

De la Facultad de Psicología los ganadores del Premio Nacional a la Excelencia al Servicio Social Comunitario

La Sedesol y la ANUIES otorgan el galardón al proyecto Detección e Intervención Temprana de Problemas de Conducta Antisocial en Niños y Adolescentes

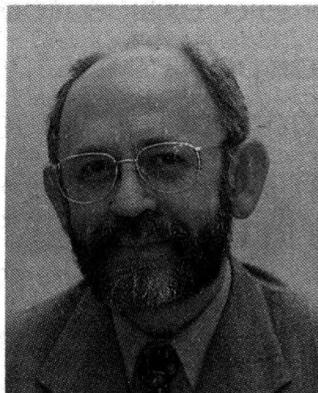
La Secretaría de Desarrollo Social y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior entregaron el Premio Nacional a la Excelencia al Servicio Social Comunitario al proyecto *Detección e Intervención Temprana de Problemas de Conducta Antisocial en Niños y Adolescentes*, coordinado por Héctor Ayala, investigador de la Facultad de Psicología, y en el que participan seis académicos y 25 alumnos prestadores de servicio social de la misma dependencia. En la ceremonia, el rector Francisco Barnés dijo que aun en tiempos difíciles la UNAM cumple con los patrones de excelencia que exige el país. □ 3



Foto: Fernando Velázquez

En funcionamiento, los programas del Plan General de Desarrollo del CCH

Apoyar el proceso de aprendizaje, la formación de los alumnos y el desarrollo institucional, son los procesos básicos que se pretende impulsar



José de Jesús Bazán Levy.

□ Suplemento del CCH

Proyecto de Código Civil para el DF, una propuesta acorde con la realidad jurídica

El trabajo, que busca constituirse en un derecho vivo y aplicable, incorpora sugerencias que la sociedad ha hecho llegar mediante la Asamblea Legislativa



□ 6 Ingrid Brena.

La biotecnología, su pasión

Llevar al ser humano satisfactores en forma de productos útiles, meta de Tonatíuh Ramírez □ 10

Mesa redonda

El progreso industrial debe impulsar a la investigación: Guadalupe Carrión □ 7

Edita el PUE

La relación del petróleo y la historia del desarrollo de México, tema del libro de Angel de la Vega □ 5

Charlas académicas

La FES Cuautitlán da la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso □ 4

¡Un consejo para todos!

El Consejo Universitario

es la máxima autoridad colegiada en la UNAM.

En él están representados **todos** los sectores de la comunidad:



Estudiantes, maestros, investigadores y trabajadores, elegidos por sus pares en **voto universal, directo y secreto**, así como las autoridades.

Por ello, expide "todas las normas y disposiciones para la mejor organización y funcionamiento técnico, docente y administrativo de la Universidad."*



Sólo en el Consejo Universitario se puede transformar la Universidad.

* Artículo 8, fracción primera de la Ley Orgánica de la UNAM

Detección e Intervención Temprana de Problemas de Conducta Antisocial en Niños y Adolescentes es el nombre del trabajo ganador, el cual coordina Héctor Ayala, y en el que participan seis académicos y 25 alumnos prestadores de servicio social; el galardón lo otorgan la Sedesol y la ANUIES

Integrantes de la Facultad de Psicología obtienen el Premio Nacional a la Excelencia al Servicio Social Comunitario

ESTELA ALCÁNTARA Y PÍA HERRERA

En estos tiempos tan difíciles, en los que nuestra Universidad lucha por recuperar sus instalaciones y mantener su vigencia como uno de los proyectos educativos fundamentales de México, es satisfactorio comprobar una vez más en los hechos que la formación que proporciona la UNAM cumple con los patrones de excelencia que exige el país, afirmó el rector Francisco Barnés de Castro.

En la ceremonia de entrega de reconocimientos a los participantes en el proyecto *Detección e Intervención Temprana de Problemas de Conducta Antisocial en Niños y Adolescentes*, ganador del Premio Nacional a la Excelencia al Servicio Social Comunitario, que otorgan la Secretaría de Desarrollo Social y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), el rector agregó: el galardón que recibió este trabajo, concebido y coordinado por el doctor Héctor Ayala Velázquez, investigador de la Facultad de Psicología, es el resultado de la labor de una comunidad comprometida con su responsabilidad social. "En momentos como éste mostramos el significado real del lema universitario Por mi raza hablará el espíritu".

El doctor Barnés de Castro afirmó, además, que "formar recursos humanos útiles a la sociedad" es la misión fundamental de esta casa de estudios, y que el cabal cumplimiento de ese objetivo significa dos retos.

En primer lugar, precisó, se requiere dotar a nuestros alumnos de los conocimientos necesarios para enfrentar con éxito los retos cambiantes de cada profesión. "En ello intervienen, cada vez en mayor medida, la investigación que nuestra institución desarrolla en las diversas disciplinas, así como



Foto: Fernando Velázquez

los diferentes programas de apoyo".

En segundo lugar, dijo, es necesario apoyar el desarrollo de las actitudes que permitan la plena conciencia de nuestro entorno físico, social y cultural, formación indispensable en hombres y mujeres con sentido humanista y cabal capacidad de ser útiles a la sociedad. Ésta es la esencia de una formación integral plena.

Asimismo, consideró que el servicio social es una de las actividades que más contribuyen a la formación integral de los estudiantes. "Consagrado en la Constitución de nuestro país como la justa retribución a la sociedad por haber recibido de ella una educación, la Universidad Nacional hace del servicio social una oportunidad para facilitar la incorporación de sus egresados a la sociedad y, también, para fortalecer nuestra capacidad real de enfrentar las necesidades sociales del país".

El doctor Francisco Ramos, secretario de Asuntos Estudiantiles, explicó que el propósito de este premio es estimular el esfuerzo de las instituciones educativas de nivel superior en la realización de programas de Servicio Social Comunitario que contribuyan significativamente

al mejoramiento de las comunidades en regiones prioritarias.

Puntualizó que con este reconocimiento se pretende contribuir a la generación de conocimientos acerca del servicio social que permitan identificar los factores que influyen en el mejoramiento de las condiciones y niveles de vida de las comunidades, y contar con elementos para la difusión de resultados de programas de servicio social exitosos.

Agregó que de las dos modalidades establecidas por las instituciones convocantes, el proyecto de la UNAM ganó en la de Fortalecimiento de los Mejores Programas Institucionales de Servicio Social Comunitario, con base en los siguientes criterios de evaluación: originalidad y creatividad de la propuesta, grado de compromiso institucional en su desarrollo, duración y posibilidades de continuidad del proyecto, amplitud de la participación de equipos institucionales de servicio social y de integrantes de las comunidades, entre otros.

El doctor Héctor Ayala Velázquez, coordinador del proyecto, en el que participan seis académicos y 25 alumnos prestadores de servicio social de la Facultad de Psicología, explicó que el trabajo ganador responde a la necesidad de

entender, con una perspectiva de desarrollo, el creciente problema de comportamiento delictivo que se presenta en centros urbanos de nuestro país y que se refleja desproporcionadamente en nuestros niños y adolescentes.

El proyecto, consideró el doctor Ayala, es de gran relevancia puesto que hasta el momento ninguno de los estudios que se han realizado acerca de diferentes predictores de delincuencia en adolescentes analizan el contexto mexicano, por lo que los hallazgos derivados de éstos permiten contar solamente con hipótesis de trabajo para guiar la investigación de ese fenómeno en nuestra realidad social y cultural.

De ahí que uno de los propósitos centrales del programa sea desarrollar estrategias eficaces para la prevención y tratamiento de esta problemática para ofrecer estos servicios a comunidades e individuos que presentan un perfil de alto riesgo, y que los objetivos particulares del programa incluyan un estudio longitudinal multifactorial y multiagente del desarrollo y evolución del comportamiento agresivo y antisocial en una muestra de 500 niños y adolescentes de la ciudad de México.

También, añadió, se pretende desarrollar y evaluar un modelo de intervención terapéutica para familias con niños que presentan una historia de comportamiento agresivo y antisocial, que sirva como base para un programa de prevención secundaria para menores de edad en riesgo.

Por otra parte, puntualizó, "formular recomendaciones basadas en los hallazgos de investigación en torno de acciones de prevención primaria y secundaria de comportamiento agresivo y antisocial a los organismos sociales y gubernamentales responsables de estas acciones en el país". ■

Las sesiones comenzaron el pasado 5 de octubre y estuvieron presididas por Juan Antonio Montaraz, director de la unidad multidisciplinaria, quien ofreció un panorama general acerca de la Universidad y de su plantel; invitó a los estudiantes a acercarse a su escuela e integrarse al programa de charlas académicas

Con reuniones informativas la FES Cuautitlán dio la bienvenida a sus alumnos de nuevo ingreso

La Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán ofreció, durante una semana en el Centro Cultural *Fray Bartolomé de las Casas*, una serie de actividades para dar la bienvenida a los estudiantes de las 12 carreras que imparte.

Organizada por áreas del conocimiento, el pasado 5 de octubre dio inicio una serie de reuniones presididas por el doctor Juan Antonio Montaraz Crespo, director de la facultad, quien señaló que el objetivo de las mismas fue establecer un primer contacto con los alumnos y hacerles saber qué es la Universidad en general.

Acompañado por los jefes de división, coordinadores y jefes de carrera, el doctor Montaraz Crespo ofreció un panorama general de la FES Cuautitlán, que fue la primera unidad multidisciplinaria -creada en abril de 1974- como parte de un programa de descentralización de los estudios profesionales de la UNAM.

La facultad tiene una población estudiantil de más de 12 mil alumnos para lo cual cuenta con tres instalaciones: una ubicada en lo que se conoce como Campo 1, otra en Campo 4 y una tercera en Campo 3, mejor conocido como el CAT (Centro de Asimilación Tecnológica).

En Campo 1 se ofrecen las carreras de la División de Ciencias Químico Biológicas, es decir: Química, Química Industrial, Ingeniería Química, Químico Farmacéutico Biólogo, Ingeniería en Alimentos y la carrera de Diseño y Comunicación Visual, esta última de reciente creación; en Campo 4 se imparten las carreras de Contaduría, Administración, Informática, Médico Vete-



Fotos: cortesía de la FES Cuautitlán

rinario Zootecnista, Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero Agrícola, y en el CAT se dan únicamente estudios de posgrado.

En cada una de las reuniones el doctor Montaraz Crespo exhortó a los estudiantes a mantener un estrecho vínculo con la Universidad, integrándose a la

serie de charlas académicas que la facultad tiene programadas para este fin.

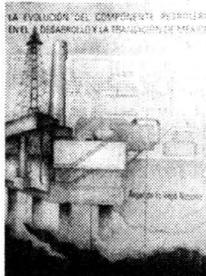
Mencionó que para la licenciatura en Contaduría, Administración e Informática, las actividades académicas iniciarán el próximo 18 de octubre en el Centro Cultural *Fray Bartolomé de las Casas*,

mismas que estarán divididas por áreas: Administración, Contabilidad, Derecho y Sociales. En ellas se abordarán temas tales como: *Introducción a la Administración; La Auditoría y el Licenciado en Contaduría; Introducción al Derecho Mercantil, y la Importancia de la Economía en el Mundo Actual*, entre otros.

La licenciada Ivonne Cerezo, coordinadora de la licenciatura en Administración, informó que el 12 de octubre, de 16 a 20 horas, se dará una primera charla introductoria a los alumnos de las carreras de Contaduría, Administración e Informática, y señaló que para participar en el Programa de Charlas Académicas los estudiantes de nuevo ingreso de estas licenciaturas pueden inscribirse en los teléfonos: 58 70 38 65 y 53 64 00 51, de 9 a 12, y de 19 a 21 horas, de lunes a viernes. El cupo máximo por plática será de 50 alumnos.

En cuanto a las diversas actividades académicas organizadas por la FES Cuautitlán, el doctor Montaraz Crespo invitó a los estudiantes a mantenerse en contacto con la facultad por medio de los cursos, seminarios, talleres y charlas académicas que organiza, para lo cual pueden informarse en los teléfonos: 044 55 04 71048 y al 044 055 04 71 62 o consultar la página de Internet a la dirección: <http://www.contacto.unam.mx/facultades> y al <http://pagina/contactofes> o acudir al Centro Cultural *Fray Bartolomé de las Casas*, ubicado en avenida Adolfo López Mateos sin número, colonia Tepalcapa, en Cuautitlán Izcalli, Estado de México. ■





La evolución del componente petrolero en el desarrollo y la transición de México de Angel de la Vega, editado por el Programa Universitario de Energía de la UNAM, coloca en un contexto amplio y de largo plazo las transformaciones actuales de este recurso natural, así como también el curso más probable de su evolución en los próximos años

Analizan en un libro la importancia del petróleo en el desarrollo de México

RAÚL CORREA

Sin el petróleo la historia de México no sería la misma. La articulación de un sistema económico, social y político complejo y diversificado fue posible, en buena medida, debido a la presencia de lo que el autor del libro *La evolución del componente petrolero en el desarrollo y la transición de México* denomina como el "modelo mexicano de organización petrolera".

Editado por el Programa Universitario de Energía de la UNAM, el texto del doctor Angel de la Vega Navarro es actual porque: "la historia del desarrollo del país quedó inexorablemente atada a la evolución del componente petrolero".

En la presentación de la obra, efectuada en la Casa Universitaria del Libro, el doctor José Ayala Espino, de la Facultad de Economía (FE), resaltó la importancia del volumen del doctor De la Vega: "Es ampliamente reconocida la relevancia que ha tenido el petróleo en por lo menos tres aspectos claves: en el desempeño del conjunto de la economía mexicana, en el desarrollo de su propio sector energético y en el propio desarrollo del Estado-nación.

"El libro que hoy nos reúne -continuó- contribuye decisivamente a un mejor entendimiento de los elementos que explican la evolución del petróleo en el pasado."

En efecto, la perspectiva histórica incorporada en el texto permite al autor colocar en un contexto amplio y de largo plazo las trans-

formaciones actuales del petróleo, así como también el curso más probable de su desarrollo en los próximos años.

El doctor Ayala Espino precisó que el texto ofrece, "quizá por primera vez en nuestro país", un estudio acerca del petróleo desde un enfoque "neoinstitucionalista", es decir, pone el acento en el importante papel que las instituciones han desempeñado en el modelo de organización del petróleo.

Marco Constitucional

En ese sentido, la maestra Sarahí Angeles, del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), refirió que el doctor De la Vega, en su obra, da cuenta de la importancia que ha tenido el marco constitucional en la definición de los derechos de propiedad como un factor clave en la organización de la industria petrolera.

El libro *La evolución del componente petrolero en el desarrollo y la transición de México* tiene una profundidad poco conocida en toda la literatura que del tema se ha escrito. En esta obra el autor sugiere que, sin el petróleo, el Estado mexicano tendría un perfil completamente distinto al que realmente se implantó en la realidad.

Este libro es entonces el fruto maduro de un itinerario intelectual a lo largo del cual se ha producido la decantación de un conjunto de tesis y la formulación de una agenda de investigación propia que está innovando el campo de estu-



Angel de la Vega, Víctor Rodríguez, Jacinto Viqueira, Sarahí Angeles y José Luis Ayala.

Foto: Marco Millares

dio, aseguró la maestra Angeles.

El entorno institucional, nos dice el autor, explica el papel que han desempeñado los distintos tipos de contratos en la organización de la exploración, producción, explotación y distribución del petróleo y sus derivados.

Desde la perspectiva del autor, comentó la maestra Sarahí Angeles, el cambio institucional ha sido una variable crucial para entender el modo por medio del cual se fue estructurando a lo largo de sus distintas etapas la industria petrolera nacional.

Otra de las aportaciones del texto de Angel de la Vega, profesor de la FE, fue resaltada por el doctor Víctor Rodríguez Padilla, quien señaló que el estudio introduce el papel del proceso político en la formación del modelo petrolero. En este sentido el análisis se

inscribe en una tradición de economía política.

La originalidad del texto sólo puede explicarse como el producto de un esfuerzo sostenido, de una investigación sistemática acuciosa y exhaustiva con la cual el autor se ha comprometido intelectualmente, subrayó el coordinador de la Maestría en Ingeniería Energética de la UNAM.

El libro da cuenta, además, de los principales rasgos y funciones del modo de organización petrolero, y del cuidadoso análisis e interpretación de sus principales tendencias, indicó el doctor Rodríguez.

La perspectiva analítica asumida en el libro, concluyó, no se limita a la mera descripción, ni siquiera al análisis de la función y comportamiento del petróleo; por el contrario, pone de manifiesto los problemas que este sector de la economía enfrenta actualmente. ■



En la Antigua Escuela de Jurisprudencia, Ingrid Brena Sesma, coordinadora de la Comisión Redactora del Proyecto de Código Civil, dijo que la Primera Asamblea Legislativa ha asumido el reto de proporcionar a los habitantes de la ciudad de México un Código Civil y de Procedimientos Civiles que permita una aplicación más justa de las leyes

Participan universitarios en el proyecto de modificación al Código Civil para el Distrito Federal

GUADALUPE LUGO

El Código Civil vigente para el Distrito Federal ha regido el aspecto del derecho civil de la ciudadanía por casi 70 años y, desde entonces, sólo se le habían hecho modificaciones superficiales. De ahí la necesidad de adecuarlo a la realidad jurídica de nuestros días, afirmó el licenciado Fernando Barrera Zamorategui, de la Facultad de Derecho (FD), en la ceremonia de inauguración del ciclo de conferencias *Proyecto de Código Civil para el Distrito Federal*.

En la Antigua Escuela de Jurisprudencia, Barrera Zamorategui destacó que, en el umbral del siglo XXI, algunos de los juristas de la ciudad de México "hemos tenido la oportunidad de participar con la doctora Ingrid Brena Sesma, integrante del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) y coordinadora de la Comisión Redactora del Proyecto de Código Civil, para proponer una legislación más acorde con nuestros tiempos".

Fue la propia doctora Brena quien señaló, por su parte, que la Primera Asamblea Legislativa ha asumido el reto de proporcionar a los habitantes del Distrito Federal un Código Civil y de Procedimientos Civiles que permita una aplicación más justa de las leyes. "Una vez instalada la comisión especial para realizar dicha tarea, ésta se integró en tres coordinaciones y me ha honrado al nombrarme coordinadora para el proyecto de Código Civil".

La jurista universitaria comentó que la redacción de un Código Civil para el Distrito Federal, lejos de ser una tarea sencilla ha resultado una



Joaquín Martínez, Jorge A. Domínguez, Iván Lagunes, Ingrid Brena, Horacio Castellanos y Fernando Barrera.

empresa en extremo compleja. "La diversidad temática del texto legal nos obligó a reunir a eruditos en cada materia, entendiéndose que la especialidad y el conocimiento derivan tanto de la experiencia como del estudio y la reflexión".

Explicó que para efectuar los trabajos de revisión del actual texto se estudiaron interpretaciones judiciales, la doctrina nacional y extranjera más reciente, así como los tratados internacionales de los que México es parte".

Además de esas fuentes, dijo, se consultó a abogados postulantes, legisladores, miembros de las magistraturas, académicos, dependencias gubernamentales, así como a diversos sectores de la sociedad civil.

"El resultado de este análisis de fuentes, de la confluencia de ideas y de especialistas interesados fue un proyecto con alto grado de técnica jurídica que permite presentar un documento técnicamente correcto,

el cual, además, pretende constituirse como un derecho vivo, aplicable y suficiente para resolver los conflictos de carácter civil suscitados entre los particulares y no letra muerta en un texto legal carente de legitimación social."

Explicó que los integrantes del grupo de trabajo -el cual se integró por destacados juristas universitarios- fue elegido no sólo tomando en cuenta su profundo conocimiento de las leyes y de la realidad social, sino también porque en su carácter se combinaban dos virtudes: la prudencia y la audacia. Tales características les permitieron reconocer por un lado, aquellos aspectos del código que han funcionado bien y que, por lo tanto, debían quedar tal como están y, por el otro, todos aquellos aspectos que era necesario reformar.

De igual manera, el equipo de trabajo tuvo la satisfacción personal de contribuir "con su granito de arena para contar con

un texto legal que responda realmente a las necesidades actuales de la sociedad".

Una vez integrados los grupos de trabajo, las sesiones iniciaron en septiembre de 1998 y culminaron en febrero pasado.

Luego de repasar cada uno de los puntos seguidos por la coordinación a su cargo para realizar las reformas al Código Civil, la doctora Brena Sesma recordó que, mientras el trabajo se desarrollaba, hubo algunos sectores que manifestaron su oposición al nuevo Código Civil.

"Esto no nos desanimó", agregó la doctora Brena. "Estábamos convencidos de que, después de 70 años y tras muchas reformas parciales, era necesario hacer una revisión a fondo del proyecto. Porque todos estos parches que se le han hecho, lo convirtieron en un documento irregular".

La doctora Ingrid Brena aclaró que al proyecto de Código Civil para el Distrito Federal "se incorporaron muchas de las ideas y propuestas que nos hizo llegar la sociedad por medio de la Asamblea Legislativa; ahora estamos a la espera de las críticas y comentarios que se le hagan al proyecto".

Este nuevo documento ya se puso en circulación para que nuevamente los especialistas y grupos interesados externen sus opiniones. Asimismo, ha sido presentado ante la Comisión Legislativa para que ésta lo someta a consideración durante este periodo de sesiones. "La suerte está echada, vamos a ver cuál es el destino de este proyecto", concluyó la doctora Brena; en el acto estuvo presente el licenciado Horacio Castellanos Coutiño, director interino de la FD. ■

Fotos: Fernando Velázquez

Guadalupe Carrión, del Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, dijo al participar en la mesa redonda *Las Normas y Patentes, Documentos Relevantes de Apoyo al Desarrollo Industrial que hoy día el impulso de industria en el país, el cual se ha caracterizado por una clara competencia entre empresas, debe intensificar el proceso de investigación. Ello con el fin de ampliar el ámbito de la mejora e innovación de productos y procesos*

Las normas y patentes pueden aplicarse en la investigación y desarrollo de nuevos productos

Hoy día el desarrollo industrial del país, el cual se ha caracterizado por una clara competencia entre empresas, debe intensificar el proceso de investigación. Ello con el fin de ampliar el ámbito de la mejora e innovación de productos y procesos, afirmó la maestra Guadalupe Carrión Rodríguez, del Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas (CUIB).

Ello, agregó, "permitirá a las industrias contar con mejores elementos para posicionarse no sólo en el mercado nacional, sino también en el internacional. Asimismo, es indispensable el conocimiento de normas que contienen la información precisa acerca del 'cómo hacer' en cualquier campo de la actividad tecnológica".

Al participar en la mesa redonda *Las Normas y Patentes, Documentos Relevantes de Apoyo al Desarrollo Industrial*, la coordinadora de este acto efectuado en la Casa Universitaria del Libro, comentó que en nuestro país el gobierno mexicano ha manifestado su preocupación e interés por fortalecer el desarrollo tecnológico nacional, y como resultado de ello, ha emprendido diversas acciones en beneficio del sector industrial.

Algunas de ellas están en el *Plan Nacional de Desarrollo 1997-2000*, en cuyo capítulo quinto se indica: "se dará gran énfasis a la promoción del conocimiento como fuente de riqueza y bienestar; se promoverá una nueva conciencia acerca de la importancia de la actualización tecnológica y el aprovechamiento del acervo mundial del conocimiento en favor de los intereses nacionales.

"Asimismo, se dará gran impulso al desarrollo de la metrología y las nor-



Guadalupe Carrión.



Ignacio Ruiz.

Fotos: Ignacio Romo

mas, y se impulsará la inversión privada en centros de prueba de control de calidad y modernización."

Otro documento de ese tipo, dijo, es el Programa de Política Industrial y Comercio Exterior, en el cual se mencionan estrategias para impulsar y fortalecer el desarrollo tecnológico.

Destacó que, en teoría, es clara la necesidad de que las industrias dispongan de información tecnológica para fortalecer y acrecentar su desarrollo. "En la práctica, si bien aún queda mucho por hacer, ya se han dado varios pasos mediante la emisión de leyes y decretos, el establecimiento de organizaciones de apoyo a las industrias y, en forma específica, con el desarrollo de bases de datos, por ejemplo".

Comentó que se desarrollaron dichos instrumentos para resaltar el papel de las patentes y las normas como apoyo al desarrollo industrial".

En ese sentido, consideró que ese tema requiere de la atención de los sectores tecnológico y científico, de los

cuales emanan este tipo de documentos y a quienes directamente sirven.

Los documentos de las normas y patentes se han convertido en valiosos elementos para la transferencia de tecnología con características propias y, en la mayoría de los casos, únicos, reconoció la maestra Guadalupe Carrión.

¿Qué Son las Patentes?

En opinión del ingeniero Ignacio Ruiz Oviedo, también del CUIB, las patentes son documentos emitidos por una instancia gubernamental, mediante los cuales se concede el derecho de exclusividad al propietario para hacer, usar o vender un invento, normalmente por un periodo determinado en cualquier área tecnológica o científica.

Las patentes, dijo, se conceden una vez que los documentos de solicitud han sido revisados por especialistas. "Son resultado de investigaciones efectuadas a lo largo de varios años, lo que les concede una mayor confiabilidad".

Al referirse a las ventajas de las patentes, el ingeniero Ruiz Oviedo destacó que por lo general, la información contenida en éstas es la más reciente. "Un alto porcentaje de información publicada en patentes no se difunde en otro tipo de documentos".

Además, dijo, "permiten establecer contacto con el inventor, y aún en los casos en los cuales no se adquiere los derechos para su utilización, puede trabajarse en lo que se conoce como ingeniería inversa; es decir, partir de un aspecto específico contenido en la patente y desarrollar investigaciones en procesos y productos con nuevos enfoques".

Apuntó que el número de patentes solicitadas en 1997 alcanzó un máximo histórico de 10 mil 531, lo que representa una tasa de crecimiento promedio anual del 11 por ciento con relación al año de 1990.

"El crecimiento en 1997 fue de 56 por ciento con respecto de 1996. De este total el número de solicitudes nacionales fue de 420 y de extranjeras de 10 mil 111. De ahí se deduce que esta cifra refleja la escasa investigación y desarrollo que se realiza y que es considerablemente reducida en el sector industrial mexicano."

Finalmente, consideró que las patentes pueden tener una aplicación práctica como apoyo en la actividad de investigación y desarrollo que se produce en tecnología nueva o modificada, aplicada a nuevos productos o procesos, así como una utilidad analítica como insumo para que la industria y la administración pública respalden las actividades de la fábrica en la planificación, en la toma de decisiones estratégicas y en el seguimiento del avance tecnológico. ■

Distinguido economista

El licenciado Enrique González Aparicio fundó la Escuela Nacional de Economía y diseñó el primer plan de estudios de la misma. La donación de una colección personal, fue la base para la formación de la primer biblioteca de la escuela. Cabe mencionar que en 1980 se remodeló la biblioteca con el nombre de este distinguido economista la cual contó con una mejoría física, así como con incremento en ejemplares. En junio de 1994 se inauguró un nuevo centro documental que lleva su nombre y que contiene más de 130,000 volúmenes además de tener una superficie de 3,850 metros cuadrados.

Sociedad de Exalumnos de la
Facultad de Ingeniería

Comida anual

Viernes 22 de octubre
14:30 horas

Palacio de Minería
Tacuba 5, Centro Histórico
Donativo \$300.00

Ante la presencia de alumnos de nuevo ingreso y de Adolfo Rodríguez Gallardo, director general de Bibliotecas de la UNAM, Guillermo Ramírez, titular de la FE, dijo que el acervo bibliográfico cubre con los libros básicos que los alumnos de primer ingreso ocuparán en el actual semestre

En sedes alternas de la FE se inaugura la Biblioteca Enrique González Aparicio

DMARTHA HERRERA

urante la inauguración de la Biblioteca Enrique González Aparicio, de la Facultad de Economía (FE), el licenciado Guillermo Ramírez Hernández, director de esta institución, señaló: "actos como éste demuestran que la FE continúa cumpliendo sus funciones básicas de enseñanza, investigación y difusión".

Ante la presencia de alumnos de nuevo ingreso y del doctor Adolfo Rodríguez Gallardo, director general de Bibliotecas de la UNAM, agregó que el acervo bibliográfico cubre con los libros básicos que los alumnos de primer ingreso ocuparán en el actual semestre. "Ustedes encontrarán aquí el material de consulta necesario para realizar sus tareas y estudios. Deseamos tener una biblioteca más completa, pero creemos que el simbolismo de la misma es más importante que el número".

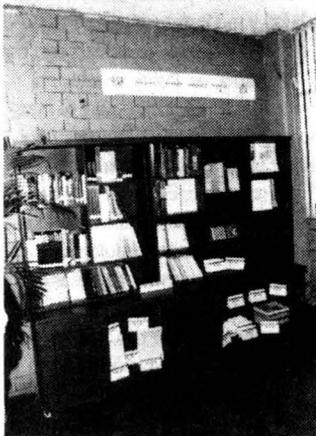
Anunció que próximamente se inaugurará el centro de cómputo, así como la creación de otras bibliotecas en las sedes alternas de la facultad, en el Sistema de Universidad Abierta, el Posgrado y el área de investigación.

Características y Funciones de la Biblioteca

El acervo de la biblioteca consta de 300 títulos y se cuentan, como máximo, con dos ejemplares de cada uno para poder cubrir la demanda de todos los semestres. El objetivo



Guillermo Ramírez, Adolfo Rodríguez y Luis Padilla.



Biblioteca Enrique González Aparicio.

es satisfacer, en su totalidad, la demanda de las cartas descriptivas de la carrera, informó el licenciado Luis Portilla Rivera, coordinador de la biblioteca.

Agregó que la biblioteca será útil a los 300 alumnos (de un

total de 450 inscritos) de primer semestre que acuden a clases de manera regular.

"Nuestra tarea es garantizar la bibliografía básica y complementaria de las materias que cursan los alumnos, pues somos el complemento de trabajo en las aulas. Contamos también con discos compactos donde se proporciona información de bases de datos, así como un catálogo de búsqueda. Esperamos que en el plazo de un mes este trabajo cuente con una expansión significativa".

Respecto del paro de actividades dijo que éste significa una limitación en cuanto a espacios, pero ello no impide el entusiasmo por continuar con las tareas académicas. "Este acto representa un estímulo y bienvenida para los estudiantes de primer ingreso para que se sientan integrados a nuestra institución". ■



Durante la videoconferencia Financiamiento Agrícola, celebrada en el marco del XIX Seminario Internacional de Economía Agrícola, Ursula Oswald, del CRIM, aseguró que la seguridad alimentaria en nuestro país está en riesgo por la entrada al TLC y la importación de alimentos de mala calidad

La falta de una política agropecuaria pone en peligro la seguridad alimentaria en México

SERGIO CARRILLO

La falta de una política agropecuaria en México, la entrada al TLC y la importación de alimentos de mala calidad, entre ellos los transgénicos, ponen en riesgo la seguridad alimentaria en México, manifestó la doctora Ursula Oswald, del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM) de la UNAM.

La seguridad alimentaria cuelga de dos alfileres porque depende de la política agropecuaria de nuestro país, que ha tenido grandes tropiezos, "una crisis de más de 30 años -sobre todo los últimos 10-, durante los cuales se le han quitado todos los apoyos", afirmó la doctora Oswald, en el *XIX Seminario Internacional de Economía Agrícola*, celebrado del 4 al 7 de octubre en el Palacio de Minería.

Expuso que con la entrada de México en el Tratado de Libre Comercio se le han abierto demasiado las puertas a la importación de alimentos, lo cual ha venido a destruir los precios de garantía de los mismos, la infraestructura de apoyo y su sistema de comercialización.

Tras destacar la carencia de una política agropecuaria que permita la autosuficiencia alimenticia, Oswald subrayó la necesidad de estudiar cómo se sustituirá el alimento que no se produce en México y qué se hará con los alimentos importados, de mala calidad, entre ellos los transgénicos, los cuales presentan altos niveles de toxicidad que deterioran la calidad de vida de la población, destruyen el entorno y la biodiversidad.

Las Desventajas de los Transgénicos

Durante la videoconferencia *Financiamiento Agrícola*, transmitida en directo a la Universidad Autónoma de Guerrero, el 5 de octubre, la investigadora destacó las tres principales desventajas de los alimentos manipulados.

La primera es de carácter económico-social por la destrucción de la autosuficiencia, la seguridad y la soberanía alimentaria debido a la dependencia de un producto básico del exterior. Otra se refiere a la salud del ser humano. La tercera es de índole ambiental por el posible desarrollo de superinsectos, hongos, bacterias y virus que atacan a las plantas no transgénicas, destruyen la biodiversidad y contaminan por el uso de tetraciclina, un químico que

llevan las semillas y el cual destruye a los microorganismos del suelo.

Una de las consecuencias directas por el uso de este tipo de alimentos -expresó- es el efecto destructivo de las larvas de la mariposa Monarca, lo que representa un problema bastante serio para la biodiversidad de México.

Pero ¿qué son los alimentos transgénicos? Son aquellos granos o semillas manipuladas para hacerlas estériles, a fin de que nunca produzcan otras semillas fértiles, lo cual obliga a los agricultores a comprarlas y replantarlas cada temporada. Entre estas semillas están las "suicidas" o *Terminator* que combinan varias alteraciones genéticas, para que las plantas y los frutos sean resistentes a los herbicidas y a los insectos. Esta manipulación se hace, entre otros mecanismos, por

irradiación, choques térmicos u osmóticos.

Agricultura Orgánica, la Alternativa

La investigadora del CRIM y autora de 24 libros, declaró que una forma de evitar la importación de esta clase de alimentos es que la ciencia, la tecnología y los estudios realizados por la UNAM "sean orientados para garantizar la autosuficiencia en términos eficientes, con un desarrollo agrícola adecuado" y el uso de la "agricultura orgánica".

Con el propósito de fortalecer y darle auge a la agricultura orgánica -dijo la doctora Oswald-, la UNAM efectúa investigaciones multidisciplinarias.

"Junto con grupos campesinos, estamos coordinando en Morelos un programa de investigación en el cual comparamos sistemas de riego prehispánico -hechos en estas comunidades- con sistemas altamente sofisticados provenientes de Israel; asimismo, limpiamos biotecnológicamente semillas de frijol y cacahuete, con el fin de quitarles virus, bacterias y hongos. Hemos logrado un 400 por ciento de incremento de la producción en parcelas experimentales, gracias a que simplemente la semilla germina en óptimas condiciones."

Además de Ursula Oswald, participaron en la mesa *Financiamiento Agrícola* el doctor José Luis Calva y la maestra Ana Patricia Sosa Ferreira, ambos del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) de la UNAM, así como la antropóloga Isabel Cruz y el doctor Guillermo Almeyra. ■



José Luis Calva, Ursula Oswald, Ana Patricia Sosa, Isabel Cruz y Cristina Martínez.

Fotos: Fernando Velázquez

Fermentación de levadura para la obtención de una proteína humana.



Sus avances en la elaboración de material que se usa potencialmente en trasplantes en humanos, para atacar padecimientos como leucemias y distintos tipos de cáncer, lo han hecho merecedor al Premio de Investigación 1998, en el área de Investigación Tecnológica, que otorga la Academia Mexicana de Ciencias

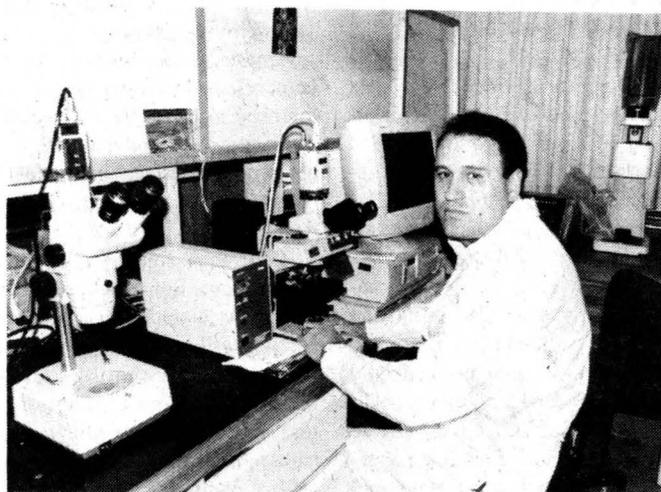
Octavio Tonatiuh Ramírez, uno de los investigadores con mayor futuro en el campo de la biotecnología

Desde su infancia, el doctor Octavio Tonatiuh Ramírez Reivich veía con interés la transformación de las materias primas en productos útiles para el ser humano, particularmente aquellas que involucraban procesos físicos, químicos y microbiológicos. Su padre tenía una compañía de lácteos; fue así como en él se sembró, hace casi 30 años, la semilla del interés por la ingeniería química, por estudiar en forma más rigurosa ese tipo de procesos para llevar al ser humano satisfactorios en forma de productos útiles.

Hoy el doctor Ramírez Reivich, del Instituto de Biotecnología de la UNAM, considerado uno de los científicos jóvenes con mayor futuro en el campo de la biotecnología, se ha hecho acreedor al Premio de Investigación 1998, en el área de Investigación Tecnológica, que otorga la Academia Mexicana de Ciencias.

Licenciado en Ingeniería Química por la UNAM, así como maestro y doctor en Bioquímica por la Universidad de Drexel, Estados Unidos, el doctor Ramírez inicia su carrera profesional como ingeniero analista para el Centro de Evaluación de Proyectos de la Secretaría de Energías, Minas e Industria Paraestatal. En 1990 "hubo interés tanto mío como del Instituto de Biotecnología por incorporarme a él, ya que necesitaban a alguien con mi experiencia profesional para empezar un grupo de investigación".

Es así como inicia su carrera como investigador en ese instituto, en Cuernavaca, Morelos, donde



El investigador ha sido formador de nuevas generaciones de biotecnólogos.

ocupó la jefatura del Departamento de Bioingeniería y del que es investigador titular "B".

Precursor en México en el área de la bioingeniería del cultivo de células eucariotes superiores, es decir, de las células de mamíferos, aves, insectos, reptiles, etcétera, desde que cursaba la maestría Tonatiuh Ramírez ha trabajado en el cultivo de este tipo de células en distintos sistemas, y en biorreactores para obtener productos útiles, sobre todo para el campo farmacéutico y terapéutico. "Mucho de lo que se produce mediante estos sistemas son proteínas de uso médico".

"En este momento trabajamos en la expansión de células hematopoyéticas humanas, las cuales dan origen a todas las células maduras que se encuentran en el torrente sanguíneo, y que obtenemos a par-

tir de progenitores o precursores primitivos que aislamos de muestras de médula ósea o de sangre del cordón umbilical. Tomamos este tipo de tejidos, los hacemos crecer y los expandemos en biorreactores para tener un material que se use potencialmente en trasplantes en humanos, para atacar padecimientos como leucemias y distintos tipos de cáncer."

Otros proyectos en los que trabaja el equipo del doctor Ramírez son la elaboración de vacunas por medio de células de insectos; la producción de anticuerpos monoclonales que sirvan como antitoxinas, a partir de células de mamíferos, así como la fabricación de proteínas terapéuticas, mediante sistemas tan sencillos como bacterias y tan sofisticados como células animales.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 1990, el

Premio de Investigación 1998 reconoce que "en lo personal la biotecnología es un área que me apasiona, que vivo día a día con emoción e interés".

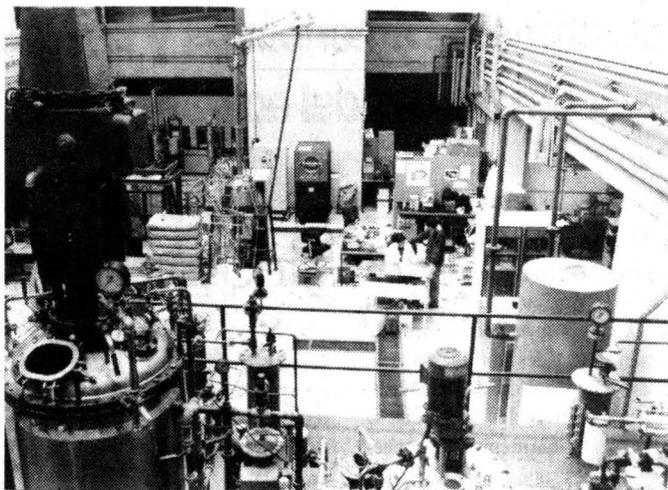
Pocos Estudios en Bioingeniería

Además, "las líneas de investigación que desarrollamos tienen diversos beneficios para México: uno de ellos es que -en el área de biotecnología moderna- por lo menos la mitad de los nuevos productos requerirán sistemas de cultivo como los que investigamos. Desafortunadamente en el país hay pocos grupos, quizá ningún otro, dedicados al estudio de los aspectos de bioingeniería de este tipo de cultivos".

Por medio de sus cátedras en los proyectos de posgrado del Instituto de Biotecnología de la UNAM y del Centro de Biotecnología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, el investigador ha sido formador de nuevas generaciones de biotecnólogos: "en el laboratorio formamos una masa crítica de alto nivel que sabe y conoce en detalle este tipo de metodologías, procesos e investigaciones, además de preparar recursos humanos de alto nivel, de maestría y doctorado, en bioingeniería del cultivo de células de eucariotes superiores, un área poco estudiada en México".

Su trabajo también ha influido en la industria nacional, en especial con la estrecha colaboración que mantienen con compañías mexicanas en las áreas farmacéu-

Unidad de Escalamiento y planta piloto.



Fotos: Fernando Velázquez

tica y de alimentos. Sin embargo, establece que históricamente la industria nacional ha estado alejada de la academia: "uno de nuestros logros ha sido acercarnos a los empresarios, convencerlos de que en nuestro país hay científicos y técnicos que pueden ayudarlos a resolver sus problemas y necesidades. Esto ha sido difícil porque los industriales son escépticos. La confianza se construye a lo largo de muchos años, pero la desconfianza en un instante".

En ese sentido agrega que han tenido la fortuna de colaborar con *Probiomed*, la primera compañía ciento por ciento mexicana que ha desarrollado los primeros productos terapéuticos humanos producidos por la nueva biotecnología, es decir, proteínas recombinantes. Esta empresa inició hace cuatro o cinco años con dos estudiantes del doctor Ramírez, y hoy emplea más de 90 personas.

Después de varios años de colaboración con esta compañía ya han salido al mercado varias proteínas, dos interferones y una eritropoyetina. "Todos estos productos hechos por mexicanos están salvando vidas de otros mexicanos, y es una satisfacción ver los resultados de nuestro trabajo influyendo directamente en la sociedad", reconoce el doctor Ramírez.

En la actualidad, su equipo de investigación labora con *Probiomed* en nuevos proyectos: en el desarrollo de la insulina humana recombinante, que es otra proteína terapéutica importante, y la hormona de crecimiento humano.

Este año, el hecho de que a dos miembros del Instituto de Biotecnología se les haya reconocido con el premio de la Academia Mexicana de Ciencias habla de la importancia de esta dependencia no sólo en nuestro país: "internacionalmente el instituto está en una situación de privilegio. Contamos con una infraestructura que puede competir con las mejores instituciones del mundo, y recursos materiales de buen nivel, pero lo más importante es que tenemos extraordinaria calidad en recursos humanos".

En su breve trayectoria como investigador, el doctor Ramírez ha sido ampliamente reconocido con premios como el *Sigma Xi*, al mejor trabajo de posgrado, por la Universidad de Drexel; en dos ocasiones el Mérito Académico al mejor estudiante internacional por la misma universidad, y el *Carlos Casas Campillo*, de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería.

Considera que el premio que le otorgó la Academia Mexicana de Ciencias es una satisfacción para todo el equipo de trabajo que le rodea; "es un reconocimiento a este grupo de personas capaces, entusiastas y preparadas".

Universitario de hueso colorado, Octavio Tonatiuh asegura: "detrás de mi saco y debajo de mi camisa está la camiseta de la UNAM, más adentro está la bandera de México. Para mí la Universidad no sólo es la institución que me dio educación, sino también la que me ha abierto las puertas para desarrollarme; me ha cobijado; me ha proporcionado un empleo estable, fijo y bien remunerado; me ha dado la posibilidad de desarrollar mi imaginación y mi creatividad, y ha sido el campo más fértil que uno pudiera imaginarse para que -simultáneamente- uno pueda crecer, aprender y avanzar sirviendo a su sociedad".

Por ese mismo motivo no rehúye el tema del conflicto en la Universidad. "Afortunadamente en el instituto hemos laborado en forma normal, pero sería falso decir que no nos ha afectado. Esta situación no sólo ha perjudicado a la UNAM sino a todo el país en su conjunto. Es un crimen que este motor del desarrollo de México esté cerrado por tantos meses. Tal vez no estamos viendo las consecuencias a corto plazo, pero sí va a tener repercusiones severas por muchos años". ■

Este año, el hecho de que a dos miembros del Instituto de Biotecnología se les haya reconocido con el premio de la Academia Mexicana de Ciencias habla de la importancia de esta dependencia no sólo en nuestro país:

"internacionalmente el instituto está en una situación de privilegio", afirma Octavio Tonatiuh Ramírez

Al llegar a ésta su edición número 11, la revista de divulgación científica universitaria crece en cantidad de páginas (de 32 a 40) y de ejemplares (de 12 mil a 15 mil). Gracias a ello, además de las secciones habituales hay otras nuevas: Sabías que..., Así fue, Mira bien y Enrédate

BANCO DE DATOS

¿qué veras? en la próxima edición

En el próximo número de ¿cómo ves?, correspondiente al número 12 del mes de noviembre, habrá "Mensajes de las Estrellas" para que el lector se entere qué ha hecho la astronomía para tratar de encontrar inteligencia extraterrestre.

Otro de los temas que se abordará es "La Peste": fascinante historia de una epidemia que sembró terror en el mundo, y el papel que ha desempeñado la ciencia para combatirla.

Asimismo, habrá un artículo que se denominará "Correr, un Ejercicio que se Disfruta".

El Colegio de Profesores de la Carrera de Médico Cirujano y la Asociación Nacional de Médicos y Exalumnos de Zaragoza AC

Invitan a la

Cena Baile

con motivo del

Día del Médico

22 de octubre a las 20 horas

Informes con Sra. María Aranda al 5773-2344 y con Martha Moreno García al 5581-9313

Los primeros americanos y la explicación del "error" de Colón, temas del actual número de ¿cómo ves?

LUIS FELIPE BRICE

Mañana 12 de octubre se cumplen 507 años de la culminación de un viaje cuyo destino original era Oriente y que, por un error de cálculo, llevó al descubrimiento de un "nuevo mundo" en donde los habitantes no presentaban los rasgos que se esperaba. No eran ni chinos ni japoneses. Entonces ¿qué eran?

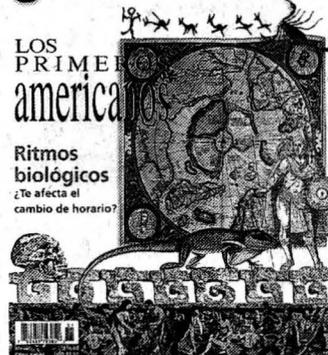
A partir de aquel encuentro, y hasta la fecha, se han planteado las más diversas hipótesis que van desde lo fantasioso hasta lo mejor fundamentado acerca del origen de los pobladores de América.

De esos planteamientos y las interrogantes que aún existen al respecto dan cuenta los arqueólogos Jaime Litvak y Lorena Mirambell en su artículo "Los Primeros Americanos", publicado en el número 11 de la revista ¿cómo ves?, que coeditan las direcciones generales de Información y de Divulgación de la Ciencia de la UNAM.

El error de cálculo que condujo a Cristóbal Colón a las nuevas tierras tiene su explicación si se toman en cuenta las dificultades que presentaba en aquel tiempo -aun para los navegantes más experimentados- la ciencia y el arte de la orientación, tema que Sergio de Régules desarrolla en un amplio artículo que también aparece en la edición de octubre de ¿cómo ves?

Asimismo, el próximo día 31 de este mes cambia el horario de verano al de invierno. Esto nos obligará a retrasar nuestros relojes una hora y, por lo tanto, a despertarnos y realizar nuestras actividades cotidianas 60 minutos más tarde de lo acostumbrado. ¿Cómo

¿cómo ves?



nos afecta esto? ¿Por qué nos cuesta tanto esfuerzo adaptarnos a dichos cambios? Son preguntas a las cuales da respuesta Rebeca Slomianski en su artículo "Los Ritmos Biológicos", de este número de ¿cómo ves?

Agustín Lopez Munguía, investigador del Instituto de Biotecnología, comenta la información más reciente acerca del edulcorante denominado *aspartame*, el cual es considerado un "arma mortal" para la salud. El ingeniero José de la Herrán ofrece una crónica, acompañada de una espléndida fotografía, del último eclipse total de Sol del milenio. María Emilia Beyer aborda la ciencia y ficción de los vampiros, esos pequeños mamíferos voladores en torno a los cuales se han creado leyendas que han pasado a la literatura y al cine, y Agustín Estrada presenta -en páginas centrales- un hermoso ensayo fotográfico de

flamencos, acompañado por un texto de Alejandra Alvarado.

Novedades del Número 11 de ¿cómo ves?

Al llegar a ésta su edición número 11, ¿cómo ves? crece en cantidad de páginas (de 32 a 40) y de ejemplares (de 12 mil a 15 mil). Gracias a ello, además de las secciones habituales *De ida y vuelta*, *Ráfagas*, *Ojo de mosca*, *¿Quién es?* (en esta ocasión dedicada *in memoriam* a la astrónoma Paris Pishmish), *Aquí estamos*, *Retos*, *¿Qué hacer?*, *¿A dónde ir?* y *¿Qué leer?*, la revista ofrece otras nuevas.

Así fue es una de ellas, allí -en esta ocasión- el doctor José Antonio Chamizo nos cuenta la historia de "un campeón de la química prácticamente ignorado": Jon Jacob Berzelius, "uno de los más influyentes científicos de la primera mitad del siglo XIX". Otra nueva sección es *Enrédate*, la cual ahora invita a volar en Internet para conocer la página virtual *Principios de Aeronáutica*.

Una más es *Sabías que...*, donde presenta datos curiosos y frases referidas al mundo de la ciencia. Finalmente, *Mira bien* examina la manera como se abordan temas científicos en el cine. Inaugura este último espacio el análisis de la película *Contacto*, basada en una novela de Carl Sagan.

La revista ¿cómo ves? puede adquirirse en puestos de periódicos y locales cerrados de toda la República Mexicana, así como por suscripciones en el teléfono 54 24 01 38. ■



Amaya Garritz.

Dio inicio la quinta edición del congreso internacional y, en esta ocasión, el tema que abordarán por tres días los especialistas es Familia y Unidades Domésticas de Origen Vasco en México

BANCO DE DATOS

Desentrañar la vida de muchos olvidados, meta del congreso *Los Vascos en las Regiones de México*

Algunos temas

Con el tema *Familia y Unidades Domésticas de Origen Vasco en México* dio inicio el *V Congreso Internacional Los Vascos en las Regiones de México. Siglos XVI a XX*, "con lo cual se reafirma que la UNAM está donde los universitarios están, y que la vida universitaria sobrevive a pesar de quienes inexplicablemente pretenden terminar con ella", afirmó la licenciada Amaya Garritz, del Instituto de Investigaciones Históricas (IIH).

En la ceremonia inaugural, realizada en el Aula *Arocena* del Colegio de *San Ignacio de Loyola*, la coordinadora general del congreso explicó que éste fue posible gracias al apoyo de quienes integran el Colegio de *San Ignacio de Loyola*, el Instituto Vasco-Mexicano de Desarrollo, así como el IIH.

La licenciada Garritz comentó: durante los tres días del encuentro la investigación histórica de los vascos se enriquecerá, pues se presentarán ponencias acerca de estudios de algunas familias y unidades domésticas que contribuyeron a su conformación.

Explicó que el proyecto *Los Vascos en las Regiones de México* forma parte del programa académico del IIH que busca reafirmar el principio de apertura interdisciplinaria e interinstitucional, y que a la fecha ha cumplido con varios objetivos iniciales, entre ellos, vincular las actividades académicas con investigadores, estudiosos y alumnos tanto de la Universidad Nacional Autónoma de México como de otros centros dedicados al quehacer histórico y unidos por el interés en la cultura vasco-mexicana.

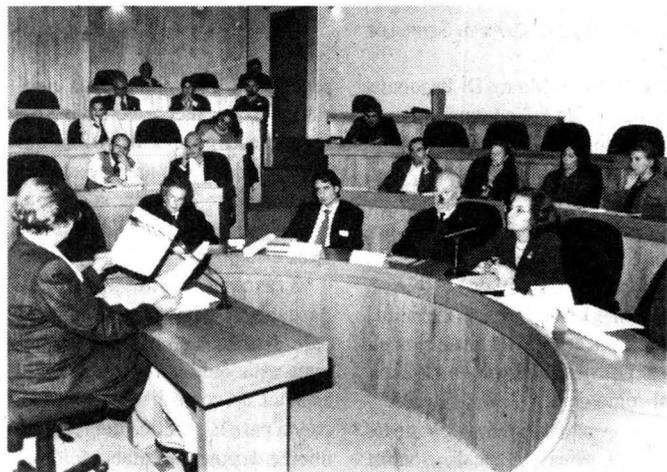
Esa vinculación -añadió- se ha dado en sectores públicos y privados, nacionales y extranjeros. Además, tiene una presencia en el Programa de Fortalecimiento Académico de la UNAM, dirigido a las universidades del interior del país.

Asimismo, como parte de este proyecto se han coordinado seis actividades y, este año, se han establecido colaboraciones con investigadores de otras instituciones, tales como las universidades Complutense y Autónoma de Madrid, España, la de Toulouse, en Francia, y la *Juárez* del Estado de Oaxaca. En esta ocasión, tienen presencia académicos de la Universidad *Juárez* del Estado de Durango, el Colegio de México y la UNAM, mediante sus institutos de investigaciones Sociales, Históricas y Estéticas.

Encuentro que Hablará de Emigrantes, Niños...

Momentos antes de declarar inaugurados los trabajos del *V Congreso Internacional Los Vascos en las Regiones de México, siglos XVI y XX*, la doctora Virginia Guedea, directora del IIH, expuso que al ocuparse del tema de las unidades domésticas vascas en la Nueva España y en México, este congreso "se enfocará en desentrañar la vida de muchos olvidados, de aquellos que en el pasado han estado en la sombra, y esperaban tan sólo un espacio y un tiempo para salir a la luz".

Se trata, agregó, "de un encuentro que hablará de emigrantes, niños, ancianos, viudos y solteros, de hombres y mujeres que forjaron



Fotos: Ignacio Romp

hogares en la Nueva España, así como de aquellos vascos que con sus acciones consiguieron establecer fuertes vínculos de poder y asociación en un nuevo espacio".

Al final la doctora Guedea afirmó: "las propuestas de los que interverdrán en este encuentro van a enriquecer la vida académica que seguimos realizando los universitarios, a pesar de los aciagos tiempos por los cuales atraviesa la UNAM".

El licenciado José María Basagoiti, vicepresidente del Colegio de *San Ignacio de Loyola*, dio la bienvenida a los asistentes al encuentro, en su mayoría estudiosos de los vascos, a este colegio mejor conocido como Colegio de las *Vizcaínas* (también sede de la Real Sociedad Vascongada), "una especie de templo de los vascos en México, de sus descendientes y de sus amigos".

A la ceremonia inaugural asistieron también la doctora Josefina Muriel, investigadora emérita del IIH, y el señor Koldo Atxutegi, en representación de Josu Garritz, director del Instituto Vasco-Mexicano de Desarrollo. ■

Durante el congreso internacional acerca de los vascos Jean-Philippe Priotti, de la Universidad de La Sorbona, Francia, abordó lo referente a las "Redes Sociales Transatlánticas, Poder y Comercio Internacional en los Siglos XVI y XVII: los Ojalora, los Iturbide y los Urquiza"; Teresa García Giráldez, de la Universidad Complutense de Madrid, habló acerca de la "Nobleza de Hábito, Nobleza de Mérito. Los Espacios de Sociabilidad de las Redes Familiares Vascas en Centroamérica y México, Siglos XVII-XIX". Por su parte Carlos Sánchez, de la Universidad Juárez del Estado de Oaxaca, expuso el tema de: "Los Vascos en Oaxaca: Primeras Reflexiones"; y de El Colegio de Jalisco, Jaime Olveda habló acerca de "Los Gobernadores Vascos de la Nueva Galicia".

Gaceta EN EL DEPORTE

El doctor Mauro Di Pasquale visitó el CECESD y habló acerca del levantamiento de potencia

MA. DEL CARMEN SERRALDE

El doctor Mauro Di Pasquale, presidente de la Federación Panamericana de Potencia y miembro del Comité Médico Internacional, estuvo de visita en las instalaciones del Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte (CECESD) de la UNAM, el viernes 1 de octubre; intercambió opiniones acerca del levantamiento de potencia, el uso de anabólicos, así como de sus planes futuros.

Al evento asistieron deportistas de Chihuahua, Mexicali, Sonora, Distrito Federal y de la Universidad Nacional, quienes participaron en el 4º Campeonato de Levantamiento de Potencia, que por primera vez se realizó en la ciudad de México los días 2 y 3 de octubre.

Durante la plática, el doctor Di Pasquale afirmó que su estancia en México obedece a que asistió a pre-

senciar el Campeonato de la especialidad, el cual considera dio a conocer buenos prospectos. Afirmó que le gustaría que México destacara en levantamiento de potencia como lo hiciera en los Juegos Olímpicos en otras disciplinas.

Trascendió que Mauro Di Pasquale se encuentra en pláticas para distribuir en México una revista estadounidense traducida al español, así como diseñar ropa adecuada para la práctica del levantamiento de potencia, elaboración de complementos alimenticios e implementas deportivos, todo a precios accesibles.

Por su parte Enrique Aldana, presidente de la Asociación de Levantamiento de Potencia del DF, quien fungió como traductor durante el evento, declaró que en el 4º Campeonato de la especialidad

participaron aproximadamente 150 deportistas -en las ramas varonil y femenil- de Baja California, Chihuahua, Sonora, Estado de México, Tamaulipas, Puebla, Distrito Federal, Hidalgo, Tlaxcala, así como de la UNAM.

Al hablar de la importancia de que este evento se efectúe por primera vez en México, dijo que es con la finalidad de obtener el reconocimiento de la Codeme e institutos del deporte para obtener a su vez financiamientos que les permitan un adecuado crecimiento de su organización.

Señaló estar de acuerdo con los exámenes *antidoping*, para evitar que los competidores lleguen con alguna droga en el cuerpo a las competencias.

Aclaró que el deportista Víctor Gómez, originario del norte del

país, se ofreció como voluntario en esta ocasión para efectuarse el *antidoping* y demostrar que no se requiere del uso de ninguna droga para estar en condiciones de competir dignamente.

Al respecto, el profesor Jesús González Arroyo, de la UNAM, comentó que dicha institución quiere reglamentar el examen *antidoping* sin dar previo aviso, ya que no todos actúan como verdaderos deportistas y en los pesajes dan la sorpresa de un cambio de peso inexplicable.

En respuesta, Víctor Gómez dijo que su equipo se encuentra listo para realizarse cualquier examen, a la hora que lo determine la asociación.

Para concluir, el doctor Di Pasquale comentó que asistirá al congreso de la especialidad, que se efectuará en Trento, Italia, del 17 al 21 de noviembre del presente año. ■

PROGRAMA DE MOVILIDAD EN LA EDUCACION SUPERIOR EN AMERICA DEL NORTE

Con el propósito de promover la internacionalización de la educación y el entrenamiento de estudiantes de la región para mejorar la calidad en la formación de recursos humanos, la SEP convoca a las instituciones de educación superior de México a presentar propuestas comunes de intercambio organizado de estudiantes, entre universidades de México, Estados Unidos y Canadá.

Responsables

Gobiernos de México, Estados Unidos y Canadá

Mayor información

<http://sesic.sep.gob.mx> o en la Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Intercambio Internacional, Edificio de Posgrado, 2º piso, a un costado de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria, Tel. (5)616-1838

Beneficios: el Programa apoyará un número limitado de proyectos innovadores de colaboración, elaborados por agrupaciones multilaterales o consorcios integrados por lo menos por dos instituciones académicas de cada país. El financiamiento será hasta por cuatro años

Los proyectos deberán entregarse, en original y tres copias completas, en la Dirección General de Intercambio Académico

Fecha límite para la entrega de proyectos en la DGIA: 12 de noviembre de 1999

En la clasificación general, Shoto Kan obtiene el primer sitio con 16 preseas áureas

Logran universitarios nueve medallas de oro en el Torneo Puma de Karatedo

JOSAFAT RAMÍREZ

Con destacada actuación, el conjunto universitario de karatedo logró nueve medallas de oro, 13 de plata y 20 de bronce, para finalizar en la segunda posición de la clasificación general del XXXIX Torneo Puma de Karatedo, que se celebró en el gimnasio del Deportivo Oceanía, con la participación de 700 competidores de 30 escuelas, así como de Michoacán, Puebla, Morelos, Estado de México, Instituto Politécnico Nacional, el Distrito Federal y la UNAM. Esta sede alterna de la Asociación de Karatedo de la UNAM, que dirige Juan Carlos Alvarez, fue el escenario donde nuevamente el espíritu universitario salió a flote prevaleciendo un ambiente de camaradería entre competidores y aficionados.

En la clasificación general el representante de Shoto Kan Oriente logró el sitio de honor con 16 medallas de oro, siete de plata y cinco de

bronce, seguido de la UNAM; en tercer sitio, el Shito Ryu Tláhuac, con nueve de oro, nueve de plata y cinco de bronce; en cuarto lugar Goyo Kinsha de Morelia, con 9-7-4 y en quinto peldaño, el Kenyu Kay con 6-5-9.

Por la Universidad Nacional Autónoma de México consiguieron el oro: en kata (formas) cintas blancas, Jair Christopher Eligio; en kata (formas) cintas blancas 15-16 años, Elizabeth Monroe; en kumite (combate) cintas blancas 13-14 años, Bernardo Ayala; en kumite (combate) cintas verdes, Itzel Pichardo; en kumite (combate) cintas blancas, Gonzalo Navarrete; en kumite (combate) cintas verdes, Francisco Camargo.

Asimismo en kata (formas) cintas cafés, Alejandro Nolasco; en kata (formas) cintas amarillas, Juan González, y en kumite (combate) cintas cafés, Norma Espinoza. ■



Foto: Archivo DGADR



UNAM

Dr. Francisco Barnés de Castro
Rector

Mtro. Xavier Cortés Rocha
Secretario General

Dr. Leopoldo Henri Paasch Martínez
Secretario Administrativo

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario de Planeación

Dr. Francisco Ramos Gómez
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Mtro. Gonzalo Moctezuma Barragán
Abogado General

Mtro. Gerardo Dorantes Aguilar
Director General de Información

Lic. Víctor Manuel Juárez Cruz
Director de Información

Gaceta

Mtro. Henrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez
Directora de Gaceta UNAM

Hernando Luján
Coordinador General

Mesa de Redacción

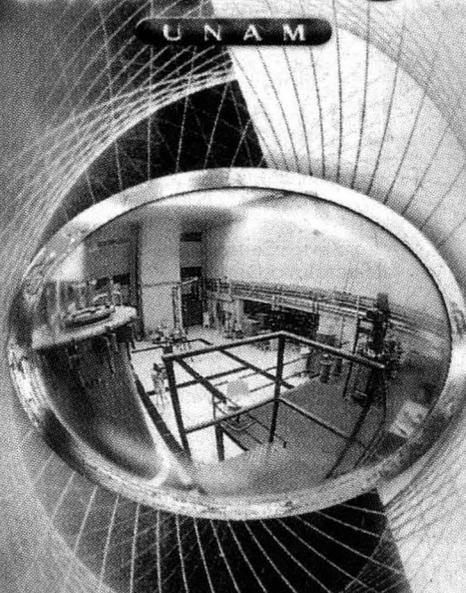
Silvia Carmona, Esteban Garza,
Olivia González, Rosario Jáuregui, Rodolfo
Olivares, Cynthia Uribe y Arturo Vega

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresión: Editoriales de México, S.A. de C.V. (División Comercial) Chimalpopoca 38, Col. Obrera, CP. 06800, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Mtro. Gerardo Dorantes. Distribución: Dirección General de Información, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,311

Instituto de Biotecnología

UNAM



CURSO DE ACTUALIZACIÓN:

BIOTECNOLOGÍAS PARA EL NUEVO MILENIO. FUNDAMENTOS, OPORTUNIDADES Y RIESGOS



DIRIGIDO A: Académicos y ejecutivos de la industria en general, particularmente de los ramos farmacéutico y de diagnóstico, alimentos y bebidas, químico, bioquímico y biomédico, agroindustrial y medio ambiente, así como a funcionarios públicos de instituciones relacionadas con los campos mencionados, que estén interesados en la biotecnología.

DURACIÓN: del 22 al 26 de Noviembre de 1999
HORARIO: de 9:00-14:40
SEDE: Auditorio del Instituto de Biotecnología/ UNAM, Av. Universidad 2001, Col. Chamilpa, Cuernavaca, Mor. 62210.

PROGRAMA

Día I. Lunes 22 de Noviembre

"Entes Biológicos y Herramientas de la Biotecnología"

09:00-09:30	Registro de Participantes
09:30-10:00	INAUGURACIÓN. Dr. Francisco Bolívar y Dr. Xavier Soberón.
10:00-11:00	Microorganismos y Fermentaciones (Enrique Galindo)
11:00-11:20	Coffee break
11:20-12:20	Biocatálisis (Agustín López-Munguía)
12:20-13:20	Cultivo de Células Vegetales. Situación actual y perspectivas comerciales (María Luisa Villarreal)
13:20-13:40	Coffee break
13:40-14:40	Mesa Redonda

Día II. Martes 23 de Noviembre

"Entes Biológicos y Herramientas de la Biotecnología"

09:00-10:00	Cultivo de Células Animales. Situación actual y perspectivas comerciales (Tonatiuh Ramírez)
10:00-11:00	Animales Transgénicos. Perspectivas comerciales (Luis Covarrubias)
11:00-11:20	Coffee break
11:20-12:20	Impacto de la Ingeniería Genética en la Industria (Francisco Bolívar)
12:20-13:20	Biocatálisis y Evolución Dirigida (Xavier Soberón)
13:20-13:40	Coffee break
13:40-14:40	Mesa Redonda

Día III. Miércoles 24 de Noviembre

"Impacto de la Biotecnología en diversos Sectores Industriales"

09:00-10:00	Sector Alimentario. Situación actual y perspectivas comerciales (Mariano García Garibay)
10:00-11:00	Sector Farmacéutico. Situación actual y perspectivas comerciales (Alejandro Alagón)
11:00-11:20	Coffee break
11:20-12:20	Sector Químico Energético. Situación actual y perspectivas comerciales (Rafael Vázquez)
12:20-13:20	Sector Ambiental. Situación actual y perspectivas (Adalberto Noyola)
13:20-13:40	Coffee break
13:40-14:40	Mesa Redonda

Día IV. Jueves 25 de Noviembre

"Impacto de la Biotecnología en el Sector Agroindustrial"

09:00-10:00	Plantas Transgénicas (Georgina Hernández)
10:00-11:00	Biotecnología y Agroquímicos. Situación actual y perspectivas comerciales (Alejandra Bravo)
11:00-11:20	Coffee break
11:20-12:20	Biotecnología Agrícola en México: Aspectos de regulación (Amanda Galvez)
12:20-13:20	Biotecnología Agrícola en México: Estudio de caso (Rosa Luz González)
13:20-13:40	Coffee break
13:40-14:40	Mesa Redonda

Día V. Viernes 26 de Noviembre.

"Administración de la Biotecnología"

09:00-10:30	Diagnóstico de la Biotecnología en México (Amelia Farrés)
10:30-10:50	Coffee break
10:50-11:50	Propiedad Industrial (José Luis Solleiro)
11:50-12:50	Diversidad Biológica y Biotecnología. Problemas y oportunidades (Jorge Larson)
12:50-13:10	Coffee break
13:10-14:10	Mesa Redonda
14:10-14:40	CLAUSURA

Cupo máximo: 100 personas

Datos para la Ficha de Pago:

Banco: BBV
 Sucursal: 0572
 Plaza: Cuernavaca, Zapata
 No. de Cuenta: 0181709615
 A favor de: Instituto de Biotecnología/UNAM

CURSO DE ACTUALIZACIÓN:

BIOTECNOLOGÍAS PARA EL NUEVO MILENIO. FUNDAMENTOS, OPORTUNIDADES Y RIESGOS

Auditorio del Instituto de Biotecnología de la UNAM, Av. Universidad 2001, Col. Chamilpa Cuernavaca, Mor. C. P. 62210
 Noviembre 22-26 de 1999

FORMATO DE INSCRIPCIÓN

Nombre: _____
 Empresa o Institución: _____
 Giro: _____
 Puesto: _____
 Dirección: _____
 Calle y No.: _____
 Colonia: _____
 Ciudad y Estado: _____
 C.P.: _____
 Tel.: _____
 Fax: _____

Indique si requiere recibo oficial:

SI RFC: _____
 NO

Dirección de Correo Electrónico: _____

Página de su empresa en internet: _____

NOTA: Favor de verificar con anterioridad el cupo disponible. Para registrarse, enviar su formato de registro junto con copia de su ficha de depósito bancario por fax al (01 7) 311-62-67

PONENTES

Dr. Alejandro Alagón (Instituto de Biotecnología/UNAM)
 Dr. Francisco Bolívar (Instituto de Biotecnología/UNAM)
 Dra. Alejandra Bravo (Instituto de Biotecnología/UNAM)
 Dr. Luis Covarrubias (Instituto de Biotecnología/UNAM)
 Dra. Amelia Farrés (Facultad de Química/UNAM)
 Dr. Enrique Galindo (Instituto de Biotecnología/UNAM)
 Dra. Amanda Galvez Mariscal (Facultad de Química/UNAM)
 Dr. Mariano García (UAM,DCBS, Departamento de Biotecnología)

Ing. Rosa Luz González (Instituto de Ingeniería/UNAM)
 Dra. Georgina Hernández (Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno/UNAM)
 Biol. Jorge Larson (CONABIO)
 Dr. Agustín López-Munguía (Instituto de Biotecnología/UNAM)
 Dr. Adalberto Noyola (Instituto de Ingeniería/UNAM)
 Dr. Tonatiuh Ramírez (Instituto de Biotecnología/UNAM)
 Dr. Xavier Soberón (Instituto de Biotecnología/UNAM)
 Dr. José Luis Solleiro (Instituto de Ingeniería/UNAM)
 Dr. Rafael Vázquez (Instituto de Biotecnología/UNAM)
 Dra. María Luisa Villarreal (Centro de Investigación en Biotecnología / UAEM)

Para mayor información consulte la página Web del curso en: www.ibt.unam.mx/curso-biot o bien dirigirse con el Ing. Mario Trejo Loyo e-mail: cursoibt@ibt.unam.mx ó al tel. 56-22-76-54. Para inscripciones favor de enviar la forma anexa debidamente llenada por fax al (01 7) 3-11-62-67 junto con una copia de su ficha de depósito.

COSTO: \$4,500
 hasta el 15 de Octubre \$5,000
 del 16 de Octubre al 12 de Noviembre

INSCRIPCIONES

La biotecnología, entendida como una multi-disciplina de las ciencias naturales que pone al servicio del hombre productos, procesos y servicios mediante el uso racional de los seres vivos, sus partes o derivados, se ha expandido de manera vertiginosa en las últimas décadas, de forma tal que se le encuentra inmersa, en mayor o menor grado, en casi todos los sectores industriales, la producción agrícola y pecuaria y la salud.

Este crecimiento ha sido estimulado de manera importante por los sistemas de propiedad industrial, que han permitido la protección de invenciones biotecnológicas. Aunado a esto, en el desarrollo de los grandes bloques político-económico y comerciales, la biotecnología se ha constituido como uno de los principales componentes tecnológicos tanto de los países desarrollados, en donde un gran número de compañías apuestan una vasta cantidad de recursos a los desarrollos biotecnológicos, como de aquellos países en vías de desarrollo que se caracterizan por contar con una rica biodiversidad, de gran potencial biotecnológico. Esta polaridad ha dado lugar a una serie de cuestionamientos de diferente índole sobre el uso de la biotecnología moderna.

Por otro lado, constantemente se generan nuevas expectativas para el público consumidor de disfrutar de una mayor variedad de productos y servicios, muchos de ellos producidos mediante procesos donde la biotecnología ha sustituido otras tecnologías más agresivas con el ambiente y muchos otros que sólo han podido ser concebidos mediante el uso de la biotecnología, en un ámbito que abarca todos los campos de la industria e incluso ahora la producción primaria.

Ante este panorama, resulta de gran importancia que Empresarios y Funcionarios capaces de dirigir el rumbo del desarrollo industrial de la biotecnología en México, estén al tanto de los avances y perspectivas de esta tecnología, particularmente en el entorno nacional. Conscientes de ello, en el Instituto de Biotecnología de la UNAM ofrecemos este curso de actualización sobre los avances de la biotecnología moderna.

Ciudad Universitaria
11 de octubre de 1999
Número 439
ISSN 0188-5138

agenda



El Centro Regional
de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM
Invita
dentro de la Semana Académica de Investigación Regional
al
Taller de Análisis Regional
MORELOS EN EL CENTRO DE MÉXICO
La periferia regional y el desarrollo local
22 y 23 de octubre de 1999

Programa:

Viernes 22 de octubre:
Exposición central:
**Procesos Territoriales y desarrollo regional:
La Corona Regional de la Ciudad de México**
Expositor: Dr. Claude Bataillon,
Universidad de Toulouse, Francia.
Expositor: Dr. Angel Bassols Batalla,
Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM
Comentarista: Dr. Javier Delgadillo Macías,
CRIM-UNAM

Tema 1.
El Centro de México ¿Una región funcional?
Expositores: Dr. Jorge Serrano Moreno,
Mtra. Reina Corona Cuapio, CRIM-UNAM

Tema 2.
**Ocupación periurbana y conurbaciones
(Cuernavaca y Cuautla).**
Expositor: Mtro. Francisco Rodríguez, CRIM-UNAM

Tema 3.
**Control de recursos naturales y conflictos
territoriales (El norte de Morelos)**
Expositores: Dr. Scott Robinson, UAM-Iztapalapa,
Mtra. Fernanda Paz Salinas,
Mtro. Morgan Quero Gaime, CRIM-UNAM

Tema 4.
Morelos: nuevos espacios productivos
Expositores: Dra. Ursula Oswald Spring,
Mtro. Guillermo Olivera Lozano, CRIM-UNAM

Sábado 23 de octubre:
Geografías de campo
Recorrido: Zonas de ocupación
Corredor Biológico Chichinautzin, Norte de Morelos
Expositora y guía: Mtra. Fernanda Paz Salinas, CRIM-UNAM

REQUISITOS DE ADMISIÓN:
Los interesados deberán inscribirse
en la dirección abajo señalada, a más tardar el
11 de octubre de 1999, agregando a su
solicitud un resumen curricular de una cuartilla.
Cuota de recuperación de \$300.00 con derecho
a constancia con valor curricular y recorrido de
campo. Hay límite de cupo.

ACTIVIDADES
ACADÉMICAS
PAG. 3

EDUCACIÓN
CONTINUA
PAG. 5

ACTIVIDADES
CULTURALES
PAG. 6

Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM,
Av. Universidad S/N, Circuito 2, Colonia Chamilpa, 62210, Cuernavaca, Mor.
Teléfonos (7) 317-52-99, 317-59-23 y 317-50-11; Fax: 317-59-81
<http://www.crim.unam.mx>
Informes: Dr. Javier Delgadillo Macías [Coordinador] y Lic. Rosa Lilia Álvarez
E mail: jdm@servidor.unam.mx
rlag@servidor.unam.mx



La Secretaría de Asuntos Estudiantiles, a través de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, informa a los estudiantes la ubicación de las sedes en donde pueden obtener orientación sobre la tramitación del servicio social:

Facultad de Arquitectura

Arq. Valeria Prieto López, Veracruz No. 24, Col. Condesa, Tel. 52-56-41-06 (dejar datos) Lunes, Miércoles y Jueves de 10:00 a 14:00 horas

Carrera de Diseño Industrial, Tel. 55-95-45-65 (D.I. Marcela Estrada) de 10:00 a 20:00 horas

Facultad de Ciencias

Lic. Juan Manuel Rodríguez Chávez, (Esperanza Martínez Anguiano) Tel. 56-79-68-61 de 10:00 a 15:00 hrs

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Lic. Laura Patricia Montoya Jiménez, Centro de Educación Continua. López Cotilla 1548, Col. Del Valle, C.P. 03100 (entre Parroquia y Félix Cuevas), Tel. 55-24-30-01 y 55-24-31-01 de 10:00 a 15:00 y 17:00 a 19:00 horas

Facultad de Contaduría y Administración

Lic. Susana Verónica Amador Huerta, Av. Fernando No. 239, Col. Álamos (CONLA), Tel. 55-90-97-74 de 9:00 a 14:00 y 17:00 a 20:00 horas

Facultad de Derecho

Lic. Mauricio Solís Aburto, Necaxa 193, Col. Portales C.P. 03300, Tel. 56-88-06-76, 56-88-93-36 y 56-88-13-08 (fax) de 12:00 a 14:00 horas

Facultad de Economía

Lic. Gloria Castillo Conde, Tel. 56-35-37-51, 56-35-37-89 y 56-35-37-91 (solicitar cita) de 10:00 a 14:00 horas

Facultad de Filosofía y Letras

Lic. José Luis Gutiérrez Carbonell, Tel. 55-28-58-43 y 56-66-02-98, Lunes y Jueves a partir de las 11:00 horas

Facultad de Ingeniería

Sra. Mireya Fernández Silva, Tel. 56-42-52-11 y 56-45-95-45 de 9:00 a 13:30 horas

Facultad de Medicina

Antrop. Jorge Miranda Pelayo, Tel. y fax 56-83-08-53 de Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 horas

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dra. Claudia A. Olvera Rodríguez, Av. Universidad 1815 edif. B depto. 203, Col. Oxtopulco, C.P. 04310. Tel. 56-61-19-93, de 10:00 a 15:00 horas

Facultad de Odontología

Dra. Amalia Ballesteros Vizcarra, Tel. 56-76-08-24 de 9:00 a 13:00 horas Clínica periférica

Facultad de Psicología

Lic. Lidia Díaz San Juan, Tel. 56-18-38-61 de 10:00 a 14:00 horas

Facultad de Química

Act. Benigna Cuevas Pinzón, Cda. Del Relox No. 30, Col. Chimalistac, C.P. 01070, Tel. 55-50-26-00 de 10:00 a 12:00 horas

FES Cuautitlán

Mtro. Rogelio Barroso Ramos, Escuela Fray Bartolomé de las Casas, Av. López Mateos S/N, Col. Tepalcapan, Cuautitlán Izcalli, C.P. 54769 (frente a Bacardí de la autopista México-Querétaro), Tel. 044-54-34-99-13, 044-55-04-71-48 y 044-55-04-71-62 de 10:00 a 14:00 horas, barroso.rogelio@correoweb.com

FES Zaragoza

Carrera Biología

Biol. Angélica Elaine González Schaff, Tel. 55-52-19-45 (solicitar cita) de 9:00 a 14:00 horas

Carrera Cirujano Dentista

Dra. Martha Guerrero Morales, Av. Catedral Metropolitana 245, Col. Evolución C.P. 57700, Ciudad Nezahualcóyotl, Tel. 57-97-04-93 y 57-97-73-11 de 10:00 a 14:00 horas

Carrera Enfermería

Lic. Ma. Esther Jaime Hernández, Lic. Ma. Del Pilar Soberanes Sánchez, Av. Catedral Metropolitana 245, Col. Evolución C.P. 57700, Ciudad Nezahualcóyotl, Tel. 57-97-04-93 y 57-97-73-11 de 10:00 a 14:00 horas

Carrera Ingeniería Química

I.Q. Dominga Ortiz Bautista, Oriente 249 No. 9, Col. Agrícola Oriental, C.P. 07750, Tel. 55-58-57-99, lunes, miércoles y viernes de 11:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 horas

Carrera Q.F.B.

Q.F.B. Leticia Cecilia Juárez, Tel. 57-97-04-93 (dejar datos) y 57-97-73-11

Carrera Psicología

Lic. Cruz del Carmen Montes Cartas, Retorno 11 de Av. del Taller 1722, Tel. 57-68-97-69 (solicitar cita), de 10:00 a 14:00 horas (sólo jueves)

Escuela Nacional de Artes Plásticas

Mtro. Sergio Carlos Rey, Lirio Acuático 152 Barrio Xaltocan, Xochimilco, C.P. 16090 Tel. 55-55-83-31 de 11:00 a 15:00 horas. Tel. 044 51 87 06 64 de 17:00 a 20:00 horas

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

Lic. Carolina Solís Guzmán, Tel. 55-22-92-29 de 9:00 a 13:00 horas

Escuela Nacional de Trabajo Social

Lic. Juliana Ramírez Pacheco, Tel. 044-54-66-52-23 y 55-95-68-73 de 10:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00 horas

Escuela Nacional de Música

Lic. Juan García Maqueda, Tel. 55-10-21-15 de 10:00 a 15:00 horas

ENEP Acatlán

Profr. Alejandro Sánchez Maldonado, Campo de Fútbol Americano "Perros Negros" Jueves y Viernes de 10:00 a 14:00 horas, Roberto Baden Powell s/n Av. Lomas Verdes C.P. 53140 Tel. y fax 53-44-50-38 Lunes a Viernes de 10:00 a 14:00 horas
mcruz@anahuac.mx, sanmal@podernet.com.mx

ENEP Aragón

Lic. Mónica Alariste Elizalde, Centro Social No. 1 Valle de Aragón 1º sección Valle Bandagi s/n entre Valle Yucón y Valle Yang-tse, C.P. 57100 (atrás de la Clínica del ISSSTE) de 9:00 a 15:00 horas

ENEP Iztacala

Ejidos N° 214 los Reyes Iztacala, Col. Tlalnepantla C.P. 54090 de 9:00 a 13:00 horas

Responsables de Servicio Social:

Carrera Biología: M. en C. Sergio Cházaro Olvera

Carrera Enfermería: Profra. Elsa Osorio Carbajal

Carrera Medicina: Dra. Lidia Romero Pérez

Carrera Optometría: Opt. Rubén Velázquez Guerrero

Carrera Psicología: Lic. Norma Yolanda Rodríguez Soriano

Carrera Odontología: Dr. Manuel Castillo Padilla

**ALIANZA DE MUJERES DE MEXICO, AC
PREMIO NACIONAL MARIA LAVALLE URBINA
CONVOCATORIA**

La **Alianza de Mujeres de México, AC**, con el propósito de estimular la participación de las mujeres mexicanas en el quehacer nacional y mantener viva la imagen de María Lavalle Urbina, mujer mexicana cuya extraordinaria labor política y social ha sido reconocida en México y más allá de sus fronteras, estableció en 1996 el **Premio Nacional María Lavalle Urbina**, que se entrega cada año a mujeres mexicanas que hayan realizado una tarea importante en algún área específica del escenario nacional. Para cumplir con tal determinación se emite la siguiente convocatoria. Para la adjudicación del premio correspondiente al año 2000.

Bases para el Premio Nacional María Lavalle Urbina, 2000

1. El premio se otorgará en el área de las Artes, referido en esta oportunidad a la Literatura, y comprenderá la producción literaria (novela, ensayo, cuento), que aborde la problemática de la mujer en la vida política y social de México.
2. Podrán ser candidatas al Premio las mexicanas por nacimiento o naturalización, cuya obra represente una contribución relevante en el tema citado con proyección nacional e internacional.
3. El Premio consistirá en \$25,000.00 (veinticinco mil pesos 00/100 MN) y diploma testimonial.
4. Las candidaturas deberán ser respaldadas por, cuando menos, una institución y dos personas destacadas en el campo elegido. Las propuestas deberán acompañarse además, de la documentación siguiente:
 - a) Curriculum vitae
 - b) Original o copia certificada del acta de nacimiento o documento que acredite su naturalización
 - c) Descripción resumida de la trayectoria de la nominada, incluyendo una cuartilla en que se justifique su trascendencia
 - d) Relación de publicaciones de la candidata
 - e) Relación de testimonios y reconocimientos nacionales e internacionales de su obra
 - f) Relación de premios o distinciones obtenidos
 - g) Información documental adicional de acuerdo con su especialidad
5. El jurado calificador se reserva el derecho de solicitar los originales de la documentación relacionada. Toda la documentación y anexos deberán entregarse por sextuplicado, engargolados y en el orden señalado, incluyendo en las portadas el nombre completo de la candidata.
6. La presentación de candidaturas y documentación tiene como fecha límite de entrega el 31 de enero del 2000 y deberá enviarse a:
*Alianza de Mujeres de México, AC., Real de los Reyes No. 333,
Los Reyes, Coyoacán, DF. C.P. 04330.*
7. Para candidaturas del exterior del país y del interior de los estados, se tomará en cuenta la fecha del matasellos de la oficina postal de origen o el recibo de envío.
8. El jurado calificador está integrado por un representante propietario y otro suplente de las siguientes entidades gubernamentales e instituciones académicas y privadas:
Alianza de Mujeres de México, AC., Secretaría de Relaciones Exteriores, Secretaría de Educación Pública, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Nacional de Bellas Artes, Asoc. Mundial de Mujeres Periodistas y Escritoras, Capítulo México, AC.
9. El fallo del jurado calificador se dará a conocer el 7 de abril del 2000 y será inapelable.
10. La documentación enviada por quienes no resulten ganadoras, quedará a disposición de las interesadas a partir del 1 de junio y hasta el 31 de octubre del 2000, en el domicilio de la Alianza de Mujeres de México, AC.
11. El Premio será entregado en una ceremonia que se efectuará en la ciudad de México el 26 de abril del 2000.

México, DF, a 6 de septiembre de 1999
Alianza de Mujeres de México, AC
Mag. Ma. Guadalupe Aguirre Soria
Presidenta
Licenciada Gloria Salas de Calderón
Vicepresidenta
Doctora Margarita Lomeli Cerezo
Consejera

Para mayor información comunicarse a la Alianza de Mujeres de México, AC a los teléfonos 55-14-99-11 y 55-89-70-35 (teléfono y fax).
e-mail: guadalupe.aguirre@mail.tff.gob.mx

CONFERENCIAS

FACULTAD DE DERECHO

- CICLO: REFORMAS CONSTITUCIONALES Y ELECTORALES EN MÉXICO. LA REFORMA DEL ESTADO; expositor: Mtro. Esteban Ruiz Ponce, jefe de la división de Universidad Abierta de la Facultad de Derecho de la UNAM, lunes 18 de octubre a las 17:15. DOBLE NACIONALIDAD Y EL VOTO DE LOS MEXICANOS EN EL EXTRANJERO, expositor: Lic. Eduardo Santillán Pérez, catedrático de la Facultad de Derecho de la UNAM, lunes 18 a las 18:15 h. LA PRIVATIZACIÓN EN MÉXICO: REFORMA DE LOS ARTÍCULOS 27 Y 28 CONSTITUCIONALES, expositores: Dr. Armando Soto Flores, catedrático de la Facultad de Derecho de la UNAM, e Ing. y Mtro. Francisco Xavier Salazar Sáenz, senador de la República (PAN), Martes 19 de octubre a las 17 h. ORGANIZACIÓN Y VIGILANCIA DE LAS ELECCIONES, expositor: Dr. Juan José Mateos Santillán, Miércoles 20 de octubre a las 17 h. EL TRIBUNAL ELECTORAL Y SU FUNCIÓN JURISDICCIONAL, expositor: Mtro. José Humberto Zárate Pérez, catedrático de la Facultad de Derecho, Martes 20 de octubre a las 18 h.
Sede: Antigua Escuela Nacional de Jurisprudencia. San Ildefonso 28, esq. República de Argentina. Centro Histórico. Entrada Libre.
- CICLO: PROYECTO DE CÓDIGO CIVIL PARA EL DISTRITO FEDERAL. LA

NORMATIVIDAD JURÍDICA DE LA FILIACIÓN EN EL PROYECTO DE CÓDIGO CIVIL PARA EL DF Y ANTE LA REPRODUCCIÓN ASISTIDA EN HUMANOS, Lic. José Barroso Figueroa, 11 de octubre a las 17 h. EL NOMBRE DE LAS PERSONAS FÍSICAS, Lic. Fernando Barrera Zamorategui, 13 de octubre a las 17 h.

Sede: Antigua Escuela de Jurisprudencia, San Ildefonso y Justo Sierra, Centro Histórico.

- CICLO: SOBRE TEORÍA DEL ESTADO. EL CONTRACTUALISMO Y EL ORIGEN DEL ESTADO, Lic. Julio A. Cardona Martínez, lunes 25 de octubre, 10 h. DIVISIÓN DE PODERES, Dr. Armando Soto Flores, martes 26 de octubre, 10 h. VOLUNTAD GENERAL, Dr. Mario I. Alvarez Ledesma, miércoles 27, 10 h. REPRESENTACIÓN POLÍTICA, Lic. Rosa Alba Torres Espinosa, jueves 28 de octubre, 10 h. SOBERANÍA Y GLOBALIZACIÓN, Dra. Aurora Arnaiz Amigo, viernes 29 de octubre, 10 h. Se otorgará constancia con el 80% de asistencia. Sede: Auditorio del Instituto Nacional de Ciencias Penales, ubicado en Magisterio Nacional 113, Col. Talpan.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Ciclo de Mesas Redondas
Miércoles de Políticas

13 de octubre, 18 horas
Presentación del libro:
Globalización:
crítica a un paradigma

Participan: John Saxe-Fernández, José Luis Orozco, Arturo Ortiz Wadgymar, Marcos Kaplan y José Gandarilla. Modera: Roberto Peña Guerrero

20 de octubre, 18 horas
Las Políticas Sociales

Conferencistas: Enrique Contreras y César Delgado. Modera: Alfredo Andrade

27 de octubre, 18 horas
Las Ciencias Sociales y los Retos de la Colaboración Multidisciplinaria

Conferencistas: Judit Bokser y Ricardo Uvalle
Modera: Juan Carlos León y Ramirez

Sede: Casa Lamm, Av. Alvaro Obregón 99, Col. Roma

Coordinación de Humanidades
Programa Editorial

Presentación del libro
El viejo Bloomsbury
y otros ensayos
de Virginia Woolf
Selección, traducción
y prólogo de Federico Patán

12 de octubre a las 19 horas en la Casa Universitaria del Libro (ubicada en Orizaba y Puebla, Col. Roma).

CONGRESO

ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA

TODO UNIDOS POR LA SALUD, VIII CONGRESO NACIONAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA, del 18 al 22 de octubre, a partir de las 16 h.

Sede: Unidad de Congresos Centro Médico Nacional Siglo XX.

Informes e inscripciones en Insurgentes Sur 1188-507, Col Del Valle, CP 03210, Tels. 5575-9931 y 5575-9861, fax: 5559-9497 y 5575-9937. E-mail: anm@servimed.com.mx

CURSOS

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

FORMACIÓN INTEGRAL PARA PROFESORES, hasta octubre de 1999. Sede: Oficinas Generales del Colegio de Bachilleres, de 9 a 13 horas.

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO, 30 de noviembre, 1 y 2 de diciembre de 10 a 14:30 h, coordina: Act. Jaime García Romero. Costo: \$500.00

Informes e inscripciones PUIS 5622-5220, fax 5622-5205. <http://www.unam.mx/puis/indice.html>



Facultad de Derecho

Conferencia

El poder judicial de la federación y su papel en el fortalecimiento del estado de derecho

por el Dr. Armando Soto Flores
12 de octubre a las 19 horas

Sede: Auditorio del Plantel San Angel de la Universidad del Valle de México, Av. San Jerónimo 82, Col. San Angel Inn.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE PSICOLOGÍA
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA**



**PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL
DIRIGIDO A PROFESIONALES DE LA PSICOLOGÍA Y ÁREAS AFINES***

EL ADOLESCENTE, SU FAMILIA Y SU RED SOCIAL: LO QUE FUNCIONA EN PSICOTERAPIA Duración: 20 hrs. Fecha: 4, 11, 18 y 25 de nov. y 2 de dic. (jueves) Horario: 16 a 20 horas Nivel: Introductorio Ponentes: Lic. Irma Von Wobeser y Lic. Claudia Mastache	TÉCNICAS MOTIVACIONALES ORIENTADAS A LA PRODUCTIVIDAD Duración: 20 horas Fecha: 8 al 12 de noviembre Horario: 8 a 12 horas Nivel: Introductorio Ponente: Lic. Aida Frola A.
CONFLICTO DE PAREJAS, SU SOLUCIÓN DESDE EL ENFOQUE SISTÉMICO Duración: 20 horas Fecha: 8, 15, 22 y 29 de nov. (lunes) Horario: 9 a 14 horas Nivel: Introductorio Ponente: Lic. Patricia Cadena V.	EL NIÑO CON PROBLEMAS DE APRENDIZAJE II. ESTRATEGIAS PARA SU TRATAMIENTO Duración: 20 horas Fecha: 8 al 12 de noviembre Horario: 16 a 20 horas Nivel: Intermedio Ponente: Lic. Irma Castañeda R.
PRUEBAS PSICOLÓGICAS PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Duración: 20 horas Fecha: 8 al 12 de noviembre Horario: 16:30 a 20:30 horas Nivel: Introductorio Ponente: Mtra. Silvia Vite San Pedro	EVALUACIÓN DEL NIÑO PREESCOLAR. ELEMENTOS PARA LA DETECCIÓN DE ALTERACIONES Duración: 20 horas Fecha: 9, 16, 23 y 30 de nov. (martes) Horario: 15 a 20 horas Nivel: Introductorio Ponente: Lic. Martha Romay M.
INTRODUCCIÓN A LA PSICOTERAPIA DE GRUPO Duración: 20 horas Fecha: 9, 16, 23, 30 de nov. y 7 de dic. (martes) Horario: 16 a 20 horas Nivel: Introductorio Ponente: Lic. Asunción Valenzuela	TERAPIA DE PAREJA A TRAVÉS DE UNO DE SUS MIEMBROS Duración: 20 horas Fecha: 10, 17, 24 de nov. y 1.º de dic. (miércoles) Horario: 10 a 15 horas Nivel: Introductorio Ponente: Lic. Von Wobeser
TERAPIA DE JUEGO II. APLICACIÓN A PROBLEMAS DE LA INFANCIA Duración: 20 horas Fecha: 11, 18, 25 de nov. y 2 de dic. (jueves) Horario: 8:30 a 13:30 horas Nivel: Intermedio Ponente: Lic. Ma. Martina Jurado	EL TRABAJO TERAPÉUTICO EN EL CAMPO DE LAS ADICCIONES Duración: 3 horas Fecha: 12 de noviembre Horario: 9 a 12 horas Nivel: Introductorio Ponente: Dra. Elke Kort
DINÁMICA GRUPAL EN PSICOLOGÍA INDUSTRIAL "TODOS SABEN... TODOS SOMOS RESPONSABLES" Duración: 3 horas Fecha: 15 de noviembre Horario: 10 a 13 horas Nivel: Introductorio Ponente: Lic. Luisa Heres Pulido	ESTIMULACIÓN TEMPRANA II. MÉTODO DE INTERVENCIÓN Duración: 20 horas Fecha: 15 al 19 de noviembre Horario: 10:30 a 14:30 horas Nivel: Introductorio Ponente: Lic. Alma Miriela López-Arce
CLEAVER II. ASESORIA EN CASOS PRÁCTICOS Duración: 8 horas Fecha: 19 y 26 de noviembre Horario: 16 a 20 horas Nivel: Intermedio Ponente: Lic. Olga Aguilar Q.	EVALUACIÓN DEL DESARROLLO INFANTIL Duración: 3 horas Fecha: 19 de noviembre Horario: 17 a 20 horas Nivel: Introductorio Ponente: Lic. Marquina Terán G.
FORMACIÓN DE INSTRUCTORES II. Duración: 20 hrs. Fecha: 22 al 26 de noviembre Horario: 16 a 20 horas Nivel: Intermedio Ponente: Lic. Armando Ramírez B.	ALTERACIONES DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA, PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO Duración: 3 horas Fecha: 3 de diciembre Horario: 10 a 13 horas Nivel: Introductorio Ponente: Lic. Olga Aguilar Quezada
PROGRAMA ABIERTO DE EDUCACIÓN PERMANENTE DIRIGIDO A PÚBLICO EN GENERAL	
ORIENTACIÓN PARA LA VIDA EN LA ETAPA ADOLESCENTE, UN ENFOQUE CLÍNICO Duración: 3 horas Fecha: 4 de noviembre Horario: 10 a 13 horas Ponente: Lic. Ma. Martina Jurado	ORIENTACIÓN A PADRES DE FAMILIA PARA APOYAR EL DESARROLLO DE LA CREATIVIDAD DE SUS HIJOS Duración: 3 horas Fecha: 4 de noviembre Horario: 10 a 14 horas Ponente: Lic. Sylvia Berdichevsky
COMUNICACIÓN PARA EJECUTIVOS Duración: 3 horas Fecha: 9 de noviembre Horario: 10 a 13 horas Ponente: Lic. Armando Ramírez	TALLER DE AUTOESTIMA: EL CAMINO QUE NUNCA TERMINA Duración: 20 horas Fecha: 8 al 12 de noviembre Horario: 16 a 20 horas Nivel: Avanzado Ponente: Lic. Francisco Gatell
ESTRATEGIAS PARA INCREMENTAR LA AUTOESTIMA DEL NIÑO EN LA ESCUELA Y EN EL HOGAR Duración: 10 horas Fecha: 11 y 12 de noviembre Horario: 9 a 14 hrs. Ponente: Lic. Patricia Bermúdez	INTEGRACIÓN DE EQUIPOS Duración: 16 horas Fecha: 15 al 18 de noviembre Horario: 16 a 20 horas Ponente: Lic. Javier Vega
RELACIONES INTERPERSONALES Duración: 3 horas Fecha: 24 de noviembre Horario: 17 a 20 hrs. Ponente: Lic. Alejandra García	CONFERENCIA DE ORIENTACIÓN: CREATIVIDAD Y AUTOESTIMA Duración: 4 horas Fecha: 25 de noviembre Horario: 10 a 14 horas Ponente: Lic. Sylvia Berdichevsky
SOLUCIÓN DE CONFLICTOS Duración: 20 horas Fecha: 29 de nov. al 3 de dic. Horario: 16 a 20 horas Ponente: Lic. Angel Escobar	ANÁLISIS DE PROBLEMAS Y DECISIONES CREATIVA Duración: 3 horas Fecha: 1.º de diciembre Horario: 10 a 13 horas Ponente: Lic. Armando Ramírez
LA SOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS EN LA FAMILIA Duración: 10 horas Fecha: 26 de noviembre y 3 de diciembre Horario: 10 a 14 horas Nivel: Introductorio Ponente: Lic. Irma Von Wobeser	
SERVICIOS INSTITUCIONALES	
Se diseñan o se adaptan actividades académicas y servicios de asesoría adecuados a las necesidades específicas del usuario, en toda la República	
INFORMES E INSCRIPCIONES:	
SATURNINO HERRAN # 135 COL. SAN JOSÉ INSURGENTES, CP.03900 TEL: 55-93-60-01 Y 55-93-60-27 FAX: 5660-77-05 http://www.homepages.msn.com/StudentUnion/div95/index.html http://www.psicol.unam.mx/dec/index.html e-mail: recfpsi@servidor.unam.mx	
Aviso importante: Las inscripciones se cierran tres días antes del inicio del acto académico correspondiente, en caso de no cubrir el mínimo de participantes en cualquier actividad académica, se pospondrá de fecha.	
*Para registro e inscripción a los cursos, deberán presentar documento probatorio de grado académico	

Coordinación de Humanidades Actividades del Subsistema hasta el 31 de octubre 1999

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

SEMINARIOS

* Seminario permanente de **Antropología contemporánea**

Coordinador: Dr. Rafael Pérez Taylor
Todos los lunes de 10:00 a 13:00 hrs.
Sede: Aula 120/IIA

* Seminario permanente de **Antropología molecular**

Coordinadora: Dra. Rocío Vargas Sanders
Todos los martes de 10:00 a 14:00 hrs.
Sede: Aula 113/IIA

* Seminario permanente de **Estudio de túneles y cuevas**

Coordinadora: Dra. Linda Manzanilla Naim
Semanal (lunes y martes) 10:00 a 14:00 hrs.
Sede: Sala de juntas/IIA

Informes: Lic. Gabriela González Ramírez, 56-22-95-34, fax. 56-22-96-51

COLOQUIO

* **Coloquio Internacional Religión y Símbolo en el Fin del Milenio**

Organizado por la Sociedad Mexicana para el Estudio de las Religiones, el área de Etnología de lo Simbólico de la DEAS-INAH, el Instituto de Investigaciones Antropológicas/UNAM, El Colegio de México y otras instituciones

Fecha: Del miércoles 13 al sábado 16

Sede: Tlaxcala, Tlaxcala (Hacienda la Trinidad)

Informes: Dra. Yolotl González, 56-16-20-58, fax. 56-16-20-73

REUNION

* **Los Museos de Etnología en Países Pluriculturales**

Reunión del Comité Internacional de Museos de Etnología

Organizado por el Museo Nacional de Culturas Populares, el Instituto Nacional de Antropología e Historia, el Instituto Nacional Indigenista, el Instituto de Investigaciones Antropológicas/UNAM y el ICOM

Fecha: Del martes 26 al viernes 29

Sede: Auditorio Fray Bernardino de Sahagún del Museo Nacional de Antropología-INAH

Informes: Coordinación Nacional de Antropología, Lic. Roberto Mejía,
55-25-33-76/55-11-11-12, fax. 52-08-33-68

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS y LA UNIVERSIDAD DE COLIMA

SEMINARIO

* Seminario Permanente de Lengua y Cultura Nahuatl

Tema: **Los códices pictográficos**

Ponentes: Doctor Miguel León Portilla (IIH), doctor Patrick Johansson (IIH), y doctor Guilhem Olivier (profesor visitante del Instituto)

Fecha: Lunes 18 de octubre

Sede: Universidad de Colima

Informes: Secretaría Académica, 52-07-98-71

CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES MULTIDISCIPLINARIAS

CRIM, el IIEc, Instituto de Geografía y El Colegio Mexiquense, A.C.

SEMANA ACADÉMICA

* **El desarrollo regional en México: Teorías, métodos y aportes a la investigación**

Mesa redonda: **La investigación regional revisitada: las obras y el pensamiento disciplinar**

Fecha: Lunes 18 de 10:00 a 14:30 hrs.

Sede: Auditorio del Instituto de Geografía-UNAM

Coloquio: **El México Central: Región, Megalópolis y Periferia**

Fecha: Miércoles 20 de 10:00 a 19:00 hrs.

Sede: Auditorio del Colegio Mexiquense del Edo. de México

Taller de análisis regional **Morelos en el Centro de México: La periferia regional y el desarrollo local**

Fecha: Viernes 22 y sábado 23

Sede: Auditorio del CRIM

Informes: Javier Delgado y Rosa Lilia Alvarez, (73) 17-52-99, fax. (73) 17-59-81, e-mail: jdm@servidor.unam.mx y riag@servidor.unam.mx

CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO

Orizaba 24, esquina Puebla, Col. Roma, tel. 52-07-98-71 y 52-07-93-90

PRESENTACIONES DE LIBROS

* **Obras completas volúmenes 10 y 19** de José Gaos

Invita: Programa Editorial de la Coordinación de Humanidades
Fecha: Lunes 11 a las 19:00 hrs.

* **El viejo Bloomsbury y otros ensayos** de Virginia Wolf. Selección, traducción y prólogo de Federico Patán

Comentan: Claudia Lucotti, Marina Fe y el traductor

Moderador: Nair Anaya

Fecha: Martes 12 a las 19:00 hrs.

Invita: Programa Editorial de la Coordinación de Humanidades

* **Arquitectura y urbanismo del septentrion novohispano** de Luis Amal

Participan: Humberto Muñoz García, Xavier Cortés Rocha, Estela Morales, Luis Ortiz

Macedo, Felipe Leal y Berta Tello

Fecha: Miércoles 13 a las 19:00 hrs.

Invita: Facultad de Arquitectura

* **Economía del sector público mexicano** de José Ayala Espino

Fecha: Jueves 14 a las 18:00 hrs.

Invita: Facultad de Economía

* **Conflicto geoestratégico y armamentismo en la posguerra fría**,

Coordinadores: Arturo Bonilla y Margot Sotomayor

Fecha: Viernes 15 a las 18:00 hrs.

Invita: Instituto de Investigaciones Económicas

* **Las reglas del juego en las empresas familiares**

Fecha: Viernes 22 a las 19:00 hrs.

Invita: Editorial Verbo Empezar

* **La moral regresa a la escuela**

Ponentes: Gilberto Guevara Niebla y Luis del Valle

Invita Editorial Plaza y Valdés

Fecha: Miércoles 27 a las 19:00 hrs.

* **La arquitectura de San Cristóbal de las Casas de Benito Artigas**

Fecha: Jueves 28 a las 19:00 hrs.

Invita: Facultad de Arquitectura

EXPOSICIÓN DE XILOGRAFÍAS

Región del Humo de Felipe Estrada Ramírez

Invita: Coordinación de Humanidades

CONFERENCIAS MAGISTRALES

* **500 años de la Celestina**. Homenaje (1499-1999)

Fecha: Del lunes 18 al jueves 21, 11:00 y 18:00 hrs.

Invita: Facultad de Filosofía y Letras

TALLERES

* **Dibujo**

Del 19 de octubre al 7 de diciembre, los martes de 18:00 a 20:00 hrs.

Costo: \$400.00

* **Redacción**

Del 4 al 18 de noviembre, lunes y jueves de 18:00 a 20:00 hrs.

Costo: \$350.00

CURSOS

* **Corrección de estilo**

Del 19 de octubre al 30 de noviembre, martes y jueves de 18:00 a 20:00 hrs.

Costo: \$500.00

* **Edición de publicaciones científicas**

Del 8 al 22 de noviembre, lunes y miércoles de 17:00 a 20:00 hrs.

Costo: \$500.00



DANZA

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Sta. Ma. la Ribera, Tel.5546-
5484, fax 5535-2186

- EXOTIC...@, temporeada Sabandanza en el Chopo, Compañía Disidente Danza, dirección de Oscar Peña, sábados a las 13 h. Admisión: \$20.00.

TEATRO SANTA CATARINA

Plaza Santa Catarina 10, Coyoacán

- LA TARDE DE UN JUEVES. APUNTES SOBRE LA MELANCOLÍA, Grupo U, X Onodanza, dirección y coreografía Raúl Parrao, miércoles 13, jueves 14 y viernes 15 de octubre a las 20 horas, sábado 16 a las 20 horas y domingo 17 a las 18 horas. Admisión: \$40.00.

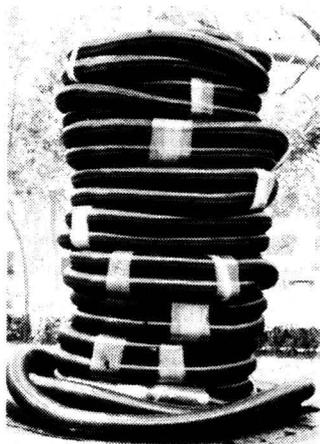
Homenaje Nacional a Eduardo López Rojas

26 de octubre, 19 horas
Mesa redonda. Participan: Luis Carlos Carrera, Julieta Egurrola, Luisa Huertas, José Caballero, Cristina Pacheco y Rafael Velazco

Fragmento de *El destierro de Juan Tovar*, dirección de José Caballero.

Inauguración de la exposición gráfica *¿Alguien dijo López Rojas?*, presenta: Lic. José Luis Martínez.

Teatro Salvador Novo de la Escuela de Arte Teatral (CNA, Río Churubusco y Calz. de Tlalpan, Col. Country Club). Informes en el 5606-0679 y 5622-6200.



EXPOSICIONES

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Galería Unodosiete,
Orizaba 127, Col. Roma

- LA FORMA VISIBLE DEL MITO, de Claudia Gallegos.

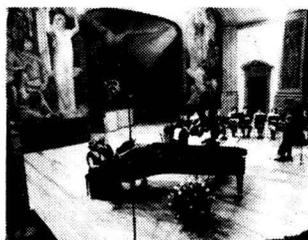
MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Sta. Ma. la Ribera, Tel.5546-
5484, fax 5535-2186

- LA CARPA, INSTALACIÓN ITINERANTE de Lea y Pekka Kantonen. Abierta del 13 al 31 de octubre de martes a domingo de 10 a 14 y de 15 a 19 h.

Donativo \$6.00, martes entrada libre.

- PAISAJES INVERTIDOS, pintura y cerámica de Froylán Ruiz. Abierta hasta el 21 de noviembre de martes a domingo de 10 a 14 y de 15 a 19 h. Donativo \$6.00, martes entrada libre.
- EL FIN DE LA INOCENCIA, arte objeto de Ernesto Marengo. Abierta del 13 de octubre hasta el 28 de noviembre de martes a domingo de 10 a 14 y de 15 a 19 h. Donativo \$6.00, martes entrada libre.



MÚSICA

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Sta. Ma. la Ribera, Tel.5546-
5484, fax 5535-2186

- FOLLAJE Y CHIVO AZUL, IX Encuentro de Blues Hecho en México, sábado 16, 19:30 h. Localidad \$40.00.



TEATRO

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Sta. Ma. la Ribera, Tel.5546-
5484, fax 5535-2186

- ROJO EL CANGREJO, lección ecológica a cargo del *Grupo Intlapalli*, Foro del Dinosaurio, domingos a las 13 horas. Admisión: \$20.00.
- LENGUAS MUERTAS, de Carlos Olmos, con la compañía *Club del Cuento*, Foro del Dinosaurio, viernes 15 de octubre a las 19:30 h. Localidades \$40.00
- CUERPO TOTAL, Taller de Performance del Museo del Chopo, dirección de Yolanda Segura, 21 de octubre a las 19 h. Localidad \$10.00.

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Aviso

A los alumnos de primer ingreso que no han concluido sus trámites de inscripción se les informa que pueden acudir a la siguiente dirección y horario:

Centro Cultural *Fray Bartolomé de las Casas*,
Av. López Mateos s/n, Tepelcapa, Cuautitlán
Izcalli, CP 54769, Estado de México,
presentarse de 10 a 15 horas.

Alumnos interesados en iniciar trámites para presentar su examen profesional pueden solicitar informes con la maestra María del Carmen García Mijares.

Alumnos interesados en realizar su servicio social en la FES-C pueden solicitar informes con el MVZ Rogelio Barroso en el teléfono 044-5434-9913, de 10 a 14 horas, o acudir al Centro Cultural *Fray Bartolomé de las Casas*, Av. López Mateos s/n, Tepelcapa, Cuautitlán Izcalli, CP 54769, Estado de México, presentarse de 10 a 14 horas.

agenda

MESA DE REDACCIÓN
Esteban Garza
y José de Jesús Canto

AGENDA, SUPLEMENTO DE GACETA UNAM, APARECE PUBLICADA LOS LUNES POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN. OFICINAS: LADO PONIENTE DEL ESTADIO OLÍMPICO UNIVERSITARIO, PLANTA ALTA, CIUDAD UNIVERSITARIA. TELÉFONO: 5622-0581, EXT. 832. FAX: 5622-0583.

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Cursos y Talleres

Carreras de Contaduría y Administración

Contabilidad de Costos Básicos

Dirigido a alumnos de primer ingreso y primeros semestres de la carrera de Contaduría

Contenido: Conceptos generales, Elementos del costo, Sistemas de costos, Informes de costos a la gerencia

Imparte: CP Epifanio Pineda

Inicia: 11 de octubre. Lunes, miércoles y viernes de 17 a 20 horas

Contabilidad de Costos Intermedia

Dirigido a alumnos que cursan la carrera de Contaduría y Administración

Contenido: Mercancías en Tránsito (Moneda Extranjera), Agencias y sucursales, Ventas en abonos

Imparte: LC Blanca Nieves Jiménez

Inicia: 11 de octubre. Lunes, miércoles y viernes de 17 a 20 horas

Contabilidad de Costos Superior

Dirigido a alumnos que cursan la carrera de Contaduría y Administración

Contenido: Costos predeterminados, Costos estimados, Costos estándares, Información a la gerencia

Imparte: CP Gustavo Aguirre Navarro

Inicia: 11 de octubre. Martes y jueves de 17 a 21 horas

Para mayores informes y para los alumnos de primer ingreso de las carreras de Contaduría y Administración que se interesen por otros talleres deben llamar a 5870-3865 de 10 a 14 horas o bien al 5364-0051 de las 17 a las 19 horas

Cursos de preparación para exámenes extraordinarios de las siguientes asignaturas:

- * Matemáticas básicas (carreras de Administración y Contaduría)
- * Matemáticas aplicadas (carreras de Administración y Contaduría)
- * Estadística descriptiva (carreras de Administración y Contaduría)
- * Inferencias estadística (carreras de Administración y Contaduría)
- * Álgebra (carrera de Ingeniería Mecánica y Eléctrica)
- * Geometría Analítica (carrera de Ingeniería Mecánica y Eléctrica)
- * Cálculo Vectorial. Deberán cursarse la parte I y II (carrera de Ingeniería Mecánica y Eléctrica)
- * Matemáticas I (carreras de Ingeniería Química, Química, Químico Farmacéutico Biólogo e ingeniería en Alimentos)
- * Cálculo Diferencias e Integral o Matemáticas II I (carreras de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Ingeniería Química, Química, Químico Farmacéutico Biólogo e ingeniería en Alimentos)
- * Teoría Electromagnética (carrera de Ingeniería Mecánica y eléctrica)
- * Electricidad y Magnetismo (carrera de Ingeniería Mecánica y Eléctrica)
- * Óptica (carrera de Ingeniería Mecánica y Eléctrica)
- * Estática y Cinemática (carrera de Ingeniería Mecánica y Eléctrica)
- * Física I (Carreras de Ingeniería Química, Química, Químico Farmacéutico Biólogo e Ingeniería en Alimentos)
- * Física I, III y IV (carreras de Química e Ingeniería Química)

Duración: de 25 a 30 horas

Informes e inscripciones en los teléfonos 044-5504-7148 y 044-5504-7162 de 10 a 15 horas

Las actividades de las carreras de Contaduría y Administración, así como los Cursos para Preparación a exámenes extraordinarios tendrán lugar en el Centro Cultural Fray Bartolomé de las Casas, ubicado en Av. López Mateos s/n, Tepelcapa, Cuautitlán Izcalli, CP 54769, Estado de México

Actividades para alumnos de la División de Ciencias Químico Biológicas

Curso de Metabolismo Microbiano *

Dirigido a los alumnos de las carreras de Químico y Químico Industrial

Imparte: IB Raquel Gómez Liego

Inicio: 11 de octubre. Lunes y jueves de 8 a 10 horas durante cuatro semanas

Inscripciones con la maestra Gómez

Informes en el 044-5504-7148 y 044-5504-7162 de 10 a 15 horas

Seminario Bases Fundamentales para Química Analítica *

Dirigido a alumnos del área de Ciencias Químicas

Inicio: 11 de octubre. Martes y viernes de 9 a 13 horas

Informes e inscripciones en el 044-5504-7148 y 044-5504-7162 de 10 a 15 horas

Cursos de Lectura de Comprensión *

Imparte: Astrea Eneida Campos

Inicio: 11 de octubre de 10 a 12 horas

Informes e inscripciones con la maestra Campos en el 5877-2002

Curso Propedéutico de Bioquímica Introducción a la Bioquímica *

Dirigido a alumnos de primer ingreso inscritos en la carrera de Medicina, Veterinaria y Zootecnia

Del 13 al 15 de octubre de 10 a 14 horas

Informes e inscripciones en el 5175-2195

* Sede: Edificio anexo a la iglesia Jesucristo único salvador del mundo (en construcción), ubicada en 1º de mayo s/n, a 200 metros de la FES-C, Campo I, rumbo a Tepalcapa.

Seminario de Titulación para egresados de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo: Farmacia Hospitalaria y Comunitaria

A partir del 18 de octubre, de lunes a jueves de 18 a 22 horas, tendrá una duración de 160 horas

Informes e inscripciones en el 517-521 y 044-5504-7148

Información general en los teléfonos 5175-2195 de 10 a 15 y de 17 a 20 horas o en el 044-5504-7148 de 10 a 15 horas, o en la página internet <http://www.contacto.unam.mx/facultades> y <http://pagina.de/contactofesc>. Correo electrónico fescua@servidor.unam.mx

Los alumnos que realizaron su reinscripción al semestre 2000-1, podrán consultar el resultado de su trámite en la siguiente dirección: <http://pagina.de/contactofesc>

Diseño: María del Carmen Rodríguez Hernández



20, 21 Y 22 DE OCTUBRE DE 1999, CANCUN, Q. ROO.
Arrecifes Coralinos
Riqueza marina amenazada

Reunión Anual del
Programa Universitario
de Medio Ambiente

Miércoles 20

- ◆ Sesión inaugural
- ◆ Sesión 1: Caracterización de los arrecifes

Jueves 21

- ◆ Sesión II: Problemas y perspectivas (Parte I)
- ◆ Sesión II: Problemática y Perspectivas (Parte II)

Viernes 22

- ◆ Sesión III: Régimen y Estrategias de Protección
- ◆ Sesión IV: Política de Protección y Manejo

Informes:

Programa Universitario de Medio Ambiente, UNAM
Anexo al Edificio de la Coordinación de la Investigación Científica,
Planta Alta, Circuito Exterior, C.U. 04510 México D.F.
Tels. 56224186*56224170*56061043
E-mail: mcrodri@servidor.unam.mx
<http://www.unam.mx/puma/reunion.html#prox>

Entrada libre

REUNIÓN ANUAL
PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE

Salón de convenciones
Hotel Crown
Paradise Club
Boulevard Kukulkán km. 18.5
Cancún, Q. Roo, México, 77500
Tel. (52)(98)85-10-22 ext. 6600

Hospedaje económico:
Camará a Srita. Angélica Luna
Tel. (52)(98) 84 75 06
E-mail: combopak@qroo1.telemex.net.mx